



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA
PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA MT - 438

LOTE - ÚNICO

RODOVIA: MT-438

TRECHO: ENTR. BR-163 (SINOP) - ENTR. MT-140(B) (VERA-MT)

SUBTRECHO: ENTR. BR-163 (SINOP) - ENTR. MT-140(B) (VERA-MT).

CÓDIGO S.R. E: 438EMT0010 – 438EMT0020 – 438EMT0023

EXTENSÃO: 25,484 km.

VOLUME 3C - NOTAS DE SERVIÇO E MEMÓRIA DE CÁLCULO

JUNHO/2025



HASH: ace603624de51c08a17b44707a26d72c69cd3d07645a16dec8313187003a1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/fowbee-pub/#/validar/3E8R-K85D-6Q3A-X13B>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:55:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202635170A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA
PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL

LOTE - ÚNICO

RODOVIA: MT-438

TRECHO: ENTR. BR-163 (SINOP) - ENTR. MT-140(B) (VERA-MT)

SUBTRECHO: ENTR. BR-163 (SINOP) - ENTR. MT-140(B) - (VERA-MT).

CÓDIGO S.R. E:438EMT0010 – 438EMT0020 – 438EMT0023

EXTENSÃO: 25,484 km.

VOLUME 3C- NOTAS DE SERVIÇO E MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA
COORDENAÇÃO: SECRETARIA DE GOVERNO

DIREÇÃO: SECRETARIA DE TRANSPORTES E OBRAS
ELABORAÇÃO: KALU SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA – ME.

CONTRATO: PMNCN - Nº: 023/2020

PROCESSO: ADMINISTRATIVO: Nº 021/2020

EDITAL Nº: PREGÃO PRESENCIAL Nº 015/2020

RESP. TÉCNICOS: Eng^a. Bárbara Wiara Teles dos Reis -
CREA MG 191.336/D / RN 1414265999

JUNHO/2025

HASH: ace603624de51c08a17b447107a26d72c69cd3d07645a16dec8313187003e1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/fowbee-pub/#/validar/3EER-KESD-6Q3A-XJ3B>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:55:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202635170A



ÍNDICE

1. APRESENTAÇÃO	4
2. MAPA DE SITUAÇÃO	6
3. MONOGRAFIA DOS MARCO	8
4. NOTAS DE SERVIÇOS	40
5. NOTAS DE LOCAÇÃO	91
6. CÁLCULO DE VOLUMES	119
7. TERMO DE ENCERRAMENTO	146

HASH: ace603624de51c08a17b447107a26d72c69cd3d07645a16dec8313187003e1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/fowbee-pub/validar/2E6R-K65D-6Q3A-XJ3B>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Junado em 14/04/2026 16:55:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202635170A



1. APRESENTAÇÃO

A KALU SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA ME, com sede na Rua Maria Quiteria, 30, Bairro Minaslândia, Belo Horizonte – MG, CEP: 31810-420, inscrita no CNPJ sob o nº 24.031.830/0001-44, apresenta o PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA DE MELHORAMENTO E PAVIMENTAÇÃO, abaixo listado, em atendimento a Ordem de Serviço, assinado com a Prefeitura Municipal de Vera - Estado de Mato Grosso.

Está sendo apresentado o Projeto Executivo, Rodovia Municipal;

LOTE - ÚNICO

RODOVIA: MT-438

TRECHO: ENTR. BR-163 (SINOP) - ENTR. MT-140(B) (VERA-MT)

SUBTRECHO: ENTR. BR-163 (SINOP) - ENTR. MT-140(B) (VERA-MT).

SEGMENTO: ESTACA 0+0,0 a ESTACA 1.274+4,538.

CÓDIGO S.R. E: 438EMT0010 – 438EMT0020 – 438EMT0023

EXTENSÃO: 25,484 km.

O Projeto em sua forma de apresentação consta de 6 (seis) volumes assim identificados:

VOLUME 01 - RELATÓRIO DO PROJETO E DOCUMENTOS PARA CONCORRÊNCIA

Objetivo:

Fornecer os estudos realizados e os projetos desenvolvidos, bem como os elementos necessários a elaboração da Proposta para a Concorrência de Construção.

VOLUME 02 - PROJETO DE EXECUÇÃO

Objetivo:

Apresentar em formato A-3 as plantas, gráficos e desenhos necessários à execução da obra projetada.

VOLUME 03 – MEMÓRIA JUSTIFICATIVA

Objetivo:

Fornecer o detalhamento e as justificativas técnicas referentes ao projeto elaborado.

HASH: ace603624de51cd08a17b447107a26d2c9gcd3d07645a16dec8313187003a1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes-seplag.mt.gov.br/fowbee-pub/#/validar/5E6R-K35D-6Q3A-X13B>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026, 16:55:53 por AMANDA ARAUJO.



VOLUME 3A– ESTUDOS GEOTÉCNICOS

Objetivo:

Apresentar em formato A-4 os levantamentos realizados no campo, os cálculos efetuados no escritório e os ensaios de laboratório.

VOLUME 3C – NOTAS DE SERVIÇO E CÁLCULO DE VOLUME

Objetivo:

Apresentar em formato A-4 as notas de serviço para execução do terrapleno e os volumes respectivos, bem como elementos adicionais à relocação do trecho, constando os seguintes tópicos:

VOLUME 4 – ORÇAMENTO

Objetivo:

Apresentar o custo de todas as obras necessárias à execução do Projeto, indicando e justificando os métodos adotados na sua obtenção. É apresentado em formato A4.

O presente volume corresponde ao VOLUME 3C – NOTAS DE SERVIÇO E CÁLCULO DE VOLUME.

HASH: ace603624de51c08a17b4447107a26d2c69cd3d07645a16dec8313187003a1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/fowbee-pub/rivvalidar/2E6R-K35D-6Q3A-X13B>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026 16:55:53 por AMANDA ARAUJO.



2. MAPA DE SITUAÇÃO

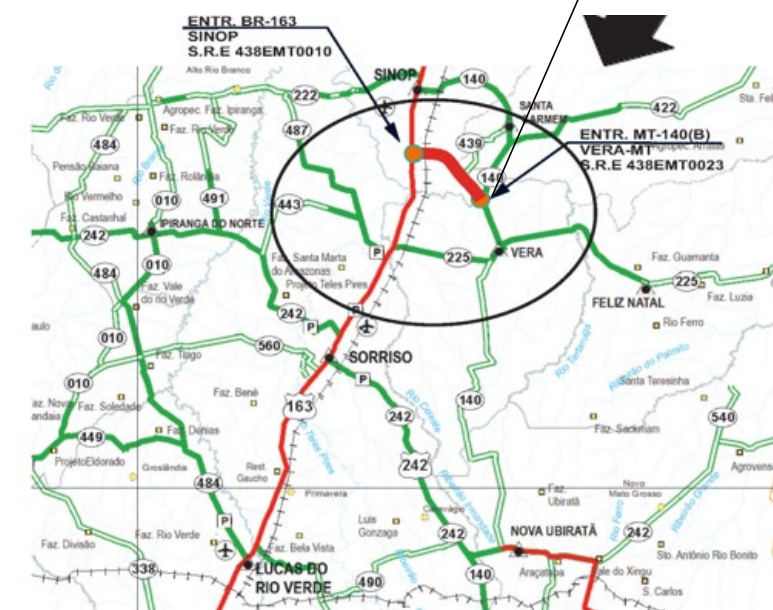
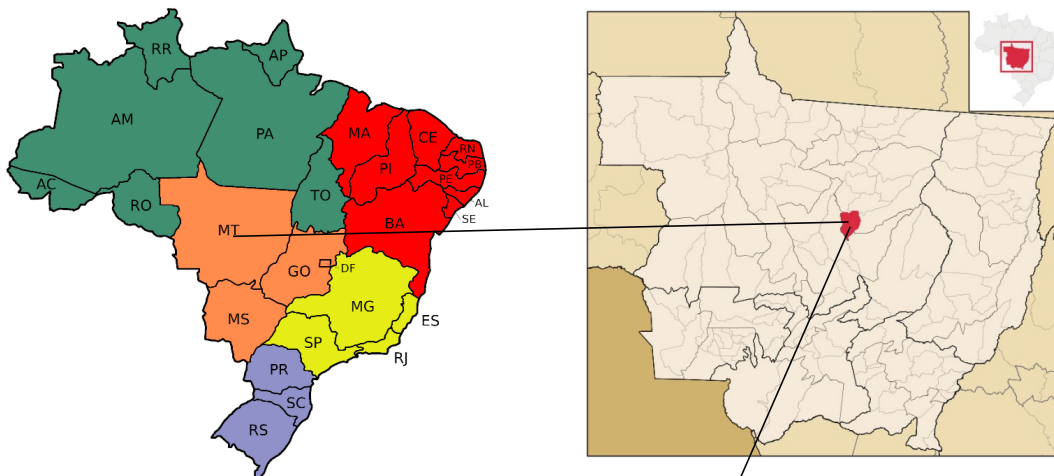


HASH: ace603624de51c08a17b447707a26d2c69cd3d07645a16dec8313187003a1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/fowbee-pub/#/validar/2E6R-K35D-6Q3A-XJ3B>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:55:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202635170A





LEGENDA:

MT-438 Traçado Planejado pelo S.R.E MT-438 Traçado Revisado - Atualização

RODOVIA:	MT 438
TRECHO:	ENTR.BR-163 (SNIOP) - ENTR. MT-140(B) (VERA-MT)
SUB TRECHO:	EBTR.BR-163 (SINOP) - ENTR.MT-140(B) (VERA-MT)
EXTENSÃO:	25,484 km
CÓDIGO S.R.E.:	438EMT0010 – 438EMT0020 - 438EMT0023

Estaca Inicial - 0+0,00	Coordenadas: N = 8653375.53/ E = 680576.14
Estaca Final - 1.274+4,538	Coordenadas: N = 8667170,12 / E = 661408.01

MAPA DE SITUAÇÃO

HASH: ace603624e51c08a17b447107a26d2c69cd5d07645a16dec8313187003e1. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquilicoses.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/3E6R-K85D-6Q3A-X13B. Assinado por: BARBARA WIAFA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026, 16:55:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



3. MONOGRAFIA DOS MARCOS



HASH: ace603624de51c08a17b447707a26d2c69cd3d07645a16dec8313187003a1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/fowbee-pub/#/validar/2E6R-K35D-6Q3A-XJ3B>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:55:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202635170A



GEO EARTH ENGENHARIA & TOPOGRAFIA		KALU ENGENHARIA	
SERVIÇO: Implantação de Marcos Geodésicos		DATA: Fevereiro de 2022	
MARCO: M-1	COORDENADAS SIRGAS 2000 - M.C.: - 57° WGr		
	UTM	GEOGRÁFICA	
LOCALIZAÇÃO	Este: 8653346,961	Lat: -12°10'36,38847"	
Estado: MT	Norte: 680596,304	Long: -55°20'24,47496"	
Município: Vera	h: 341,163 m (elipsoidal)	Fuso: 21	
Localidade: MT-338	N: -6,58 m (ondulação geoidal*)	*hgeo_HNOR Imbituba	
Aparelho: GPS TPS T10 (L1/L2)	H: 347,743 m (ortométrica)		
Descrição do Marco: Marco de concreto com chapa padrão e dispositivo de centragem forçada.			
RT: Rodrigo Moreira Costa - Engenheiro Agrimensor - CREA-MG 211330/D - Geo Earth Engenharia e Topografia LTDA - www.geoeearth.com.br			
CROQUI			
FOTO DO LOCAL		FOTO DO MARCO	

HASH: ace603624de51c08a17b447707a26d2c99cd3d07645a16dec8313187003e1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/fowbee-pub/#/validar/2E6R-K35D-6Q3A-X13B>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026. 16:55:53 por AMANDA ARAUJO.



GEO EARTH ENGENHARIA & TOPOGRAFIA		KALU ENGENHARIA	
SERVIÇO: Implantação de Marcos Geodésicos		DATA: Fevereiro de 2022	
MARCO: M-2	COORDENADAS SIRGAS 2000 - M.C.: - 57° WGr		
	UTM	GEOGRÁFICA	
LOCALIZAÇÃO	Este: 8653394,690	Lat: -12°10'34,83870"	
Estado: MT	Norte: 680579,086	Long: -55°20'25,05415"	
Município: Vera	h: 344,456 m (elipsoidal)	Fuso: 21	
Localidade: MT-338	N : -6,58 m (ondulação geoidal*)	*hgeo_HNOR Imbituba	
Aparelho: GPS TPS T10 (L1/L2)	H: 351,036 m (ortométrica)		
Descrição do Marco: Marco de concreto com chapa padrão e dispositivo de centragem forçada.			
RT: Rodrigo Moreira Costa - Engenheiro Agrimensor - CREA-MG 211330/D - Geo Earth Engenharia e Topografia LTDA - www.geoeearth.com.br			
CROQUI			
FOTO DO LOCAL		FOTO DO MARCO	

Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em <https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/fowbee-pub/#/validar/5E6R-K35D-6Q3A-X13B>. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/fowbee-pub/#/validar/5E6R-K35D-6Q3A-X13B>. Juntado em 14/04/2026 16:55:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202635170A



GEOEARTH ENGENHARIA & TOPOGRAFIA		KALU ENGENHARIA	
SERVIÇO: Implantação de Marcos Geodésicos		DATA: Fevereiro de 2022	
MARCO: M-3	COORDENADAS SIRGAS 2000 - M.C.: - 57° WGr		
	UTM	GEOGRÁFICA	
LOCALIZAÇÃO	Este: 8654337,723	Lat: -12°10'04,29197"	
Estado: MT	Norte: 679865,728	Long: -55°20'48,84044"	
Município: Vera	h: 364,423 m (elipsoidal)	Fuso: 21	
Localidade: MT-338	N : -6,63 m (ondulação geoidal*)	*hgeo_HNOR Imbituba	
Aparelho: GPS TPS T10 (L1/L2)	H: 371,053 m (ortométrica)		
Descrição do Marco: Marco de concreto com chapa padrão e dispositivo de centragem forçada.			
RT: Rodrigo Moreira Costa - Engenheiro Agrimensor - CREA-MG 211330/D - Geo Earth Engenharia e Topografia LTDA - www.geoeearth.com.br			
CROQUI			
			
FOTO DO LOCAL		FOTO DO MARCO	
			

Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026. 16:55:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



GEO EARTH ENGENHARIA & TOPOGRAFIA		KALU ENGENHARIA	
SERVIÇO: Implantação de Marcos Geodésicos		DATA: Fevereiro de 2022	
MARCO: M-4	COORDENADAS SIRGAS 2000 - M.C.: - 57° WGr		
	UTM	GEOGRÁFICA	
LOCALIZAÇÃO	Este: 8655166,589	Lat: -12°09'37,43952"	
Estado: MT	Norte: 679254,802	Long: -55°21'09,21425"	
Município: Vera	h: 367,759 m (elipsoidal)	Fuso: 21	
Localidade: MT-338	N: -6,67 m (ondulação geoidal*)	*hgeo_HNOR Imbituba	
Aparelho: GPS TPS T10 (L1/L2)	H: 374,429 m (ortométrica)		
Descrição do Marco: Marco de concreto com chapa padrão e dispositivo de centragem forçada.			
RT: Rodrigo Moreira Costa - Engenheiro Agrimensor - CREA-MG 211330/D - Geo Earth Engenharia e Topografia LTDA - www.geoeearth.com.br			
CROQUI			
			
FOTO DO LOCAL		FOTO DO MARCO	
			

Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026. 16:55:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



GEO EARTH ENGENHARIA & TOPOGRAFIA		KALU ENGENHARIA	
SERVIÇO: Implantação de Marcos Geodésicos		DATA: Fevereiro de 2022	
MARCO: M-5	COORDENADAS SIRGAS 2000 - M.C.: - 57° WGr		
	UTM	GEOGRÁFICA	
LOCALIZAÇÃO	Este: 8655919,040	Lat: -12°09'13,06271"	
Estado: MT	Norte: 678697,386	Long: -55°21'27,80175"	
Município: Vera	h: 367,467 m (elipsoidal)	Fuso: 21	
Localidade: MT-338	N: -6,70 m (ondulação geoidal*)	*hgeo_HNOR Imbituba	
Aparelho: GPS TPS T10 (L1/L2)	H: 374,167 m (ortométrica)		
Descrição do Marco: Marco de concreto com chapa padrão e dispositivo de centragem forçada.			
RT: Rodrigo Moreira Costa - Engenheiro Agrimensor - CREA-MG 211330/D - Geo Earth Engenharia e Topografia LTDA - www.geoeearth.com.br			
CROQUI			
FOTO DO LOCAL		FOTO DO MARCO	

HASH: ace603624de51c08a17b447707a26d2c69cd3d07645a16dec8313187003e1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/fowbee-pub/ivvalidar/5E6R-K35D-6Q3A-X13B>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026 16:55:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



GEO EARTH ENGENHARIA & TOPOGRAFIA		KALU ENGENHARIA	
SERVIÇO: Implantação de Marcos Geodésicos		DATA: Fevereiro de 2022	
MARCO: M-6	COORDENADAS SIRGAS 2000 - M.C.: - 57° WGr		
	UTM	GEOGRÁFICA	
LOCALIZAÇÃO	Este: 8656836,469	Lat: -12°08'43,34174"	
Estado: MT	Norte: 678011,568	Long: -55°21'50,66793"	
Município: Vera	h: 368,266 m (elipsoidal)	Fuso: 21	
Localidade: MT-338	N: -6,75 m (ondulação geoidal*)	*hgeo_HNOR Imbituba	
Aparelho: GPS TPS T10 (L1/L2)	H: 375,016 m (ortométrica)		
Descrição do Marco: Marco de concreto com chapa padrão e dispositivo de centragem forçada.			
RT: Rodrigo Moreira Costa - Engenheiro Agrimensor - CREA-MG 211330/D - Geo Earth Engenharia e Topografia LTDA - www.geoeearth.com.br			
CROQUI			
FOTO DO LOCAL		FOTO DO MARCO	

Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026. 16:55:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



GEO EARTH ENGENHARIA & TOPOGRAFIA		KALU ENGENHARIA	
SERVIÇO: Implantação de Marcos Geodésicos		DATA: Fevereiro de 2022	
MARCO: M-7	COORDENADAS SIRGAS 2000 - M.C.: - 57° WGr		
	UTM	GEOGRÁFICA	
LOCALIZAÇÃO	Este: 8657718,107	Lat: -12°08'14,78270"	
Estado: MT	Norte: 677336,440	Long: -55°22'13,17200"	
Município: Vera	h: 369,410 m (elipsoidal)	Fuso: 21	
Localidade: MT-338	N : -6,79 m (ondulação geoidal*)	*hgeo_HNOR Imbituba	
Aparelho: GPS TPS T10 (L1/L2)	H: 376,200 m (ortométrica)		
Descrição do Marco: Marco de concreto com chapa padrão e dispositivo de centragem forçada.			
RT: Rodrigo Moreira Costa - Engenheiro Agrimensor - CREA-MG 211330/D - Geo Earth Engenharia e Topografia LTDA - www.geoeearth.com.br			
CROQUI			
FOTO DO LOCAL		FOTO DO MARCO	

HASH: ace603624de51c08a17b447107a26d2c69cd3d07645a16dec8313187003e1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/fowbee-pub/ivvalidar/5E6R-K35D-6Q3A-X13B>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026 16:55:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



GEO EARTH ENGENHARIA & TOPOGRAFIA		KALU ENGENHARIA	
SERVIÇO: Implantação de Marcos Geodésicos		DATA: Fevereiro de 2022	
MARCO: M-8	COORDENADAS SIRGAS 2000 - M.C.: - 57° WGr		
	UTM	GEOGRÁFICA	
LOCALIZAÇÃO	Este: 8658408,494	Lat: -12°07'52,41628"	
Estado: MT	Norte: 676818,718	Long: -55°22'30,43115"	
Município: Vera	h: 367,795 m (elipsoidal)	Fuso: 21	
Localidade: MT-338	N : -6,82 m (ondulação geoidal*)	*hgeo_HNOR Imbituba	
Aparelho: GPS TPS T10 (L1/L2)	H: 374,615 m (ortométrica)		
Descrição do Marco: Marco de concreto com chapa padrão e dispositivo de centragem forçada.			
RT: Rodrigo Moreira Costa - Engenheiro Agrimensor - CREA-MG 211330/D - Geo Earth Engenharia e Topografia LTDA - www.geoeearth.com.br			
CROQUI			
FOTO DO LOCAL		FOTO DO MARCO	

HASH: ace603624de51c08a17b4447107a26d2c99cd3d07645a16dec8313187003e1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/fowbee-pub/#/validar/2E6R-K35D-6Q3A-X13B>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026, 16:55:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202635170A



GEO EARTH ENGENHARIA & TOPOGRAFIA		KALU ENGENHARIA	
SERVIÇO: Implantação de Marcos Geodésicos		DATA: Fevereiro de 2022	
MARCO: M-9	COORDENADAS SIRGAS 2000 - M.C.: - 57° WGr		
	UTM	GEOGRÁFICA	
LOCALIZAÇÃO	Este: 8659146,976	Lat: -12°07'28,49221"	
Estado: MT	Norte: 676260,058	Long: -55°22'49,05282"	
Município: Vera	h: 366,995 m (elipsoidal)	Fuso: 21	
Localidade: MT-338	N: -6,85 m (ondulação geoidal*)	*hgeo_HNOR Imbituba	
Aparelho: GPS TPS T10 (L1/L2)	H: 373,845 m (ortométrica)		
Descrição do Marco: Marco de concreto com chapa padrão e dispositivo de centragem forçada.			
RT: Rodrigo Moreira Costa - Engenheiro Agrimensor - CREA-MG 211330/D - Geo Earth Engenharia e Topografia LTDA - www.geoeearth.com.br			
CROQUI			
FOTO DO LOCAL		FOTO DO MARCO	

HASH: ace603624de51c08a17b447707a26d2c99cd3d07645a16dec8313187003e1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloesseleplag.mt.gov.br/fowbee-pub/ivvalidar/2E6R-K35D-6Q3A-X13B>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026 16:55:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



			
SERVIÇO: Implantação de Marcos Geodésicos		DATA: Fevereiro de 2022	
MARCO: M-10	COORDENADAS SIRGAS 2000 - M.C.: - 57° WGr		
	UTM	GEOGRÁFICA	
LOCALIZAÇÃO	Este: 8659928,848	Lat: -12°07'03,16588"	
Estado: MT	Norte: 675648,189	Long: -55°23'09,44173"	
Município: Vera	h: 370,373 m (elipsoidal)	Fuso: 21	
Localidade: MT-338	N: -6,89 m (ondulação geoidal*)	*hgeo_HNOR Imbituba	
Aparelho: GPS TPS T10 (L1/L2)	H: 377,263 m (ortométrica)		
Descrição do Marco: Marco de concreto com chapa padrão e dispositivo de centragem forçada.			
RT: Rodrigo Moreira Costa - Engenheiro Agrimensor - CREA-MG 211330/D - Geo Earth Engenharia e Topografia LTDA - www.geoeearth.com.br			
CROQUI			
			
FOTO DO LOCAL		FOTO DO MARCO	
			

HASH: ace603624de51c08a17b447107a26d2c69cd3d07645a16dec8313187003e1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloesesepag.mt.gov.br/fowbee-pub/ivvalidar/2E6R-K35D-6Q3A-X13B>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026 16:55:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202635170A



GEO EARTH ENGENHARIA & TOPOGRAFIA		KALU ENGENHARIA	
SERVIÇO: Implantação de Marcos Geodésicos		DATA: Fevereiro de 2022	
MARCO: M-11	COORDENADAS SIRGAS 2000 - M.C.: - 57° WGr		
	UTM	GEOGRÁFICA	
LOCALIZAÇÃO	Este: 8660856,424	Lat: -12°06'33,11391"	
Estado: MT	Norte: 674949,769	Long: -55°23'32,72021"	
Município: Vera	h: 369,628 m (elipsoidal)	Fuso: 21	
Localidade: MT-338	N: -6,93 m (ondulação geoidal*)	*hgeo_HNOR Imbituba	
Aparelho: GPS TPS T10 (L1/L2)	H: 376,558 m (ortométrica)		
Descrição do Marco: Marco de concreto com chapa padrão e dispositivo de centragem forçada.			
RT: Rodrigo Moreira Costa - Engenheiro Agrimensor - CREA-MG 211330/D - Geo Earth Engenharia e Topografia LTDA - www.geoeearth.com.br			
CROQUI			
			
FOTO DO LOCAL		FOTO DO MARCO	
			

HASH: ace603624de51c08a17b447107a26d2c99cd3d07645a16dec8313187003e1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/fowbee-pub/ivvalidar/2E6R-K35D-6Q3A-X13B>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026, 16:55:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



GEO EARTH ENGENHARIA & TOPOGRAFIA		KALU ENGENHARIA	
SERVIÇO: Implantação de Marcos Geodésicos		DATA: Fevereiro de 2022	
MARCO: M-12	COORDENADAS SIRGAS 2000 - M.C.: - 57° WGr		
	UTM	GEOGRÁFICA	
LOCALIZAÇÃO	Este: 8661428,532	Lat: -12°06'14,58943"	
Estado: MT	Norte: 674460,031	Long: -55°23'49,02718"	
Município: Vera	h: 369,029 m (elipsoidal)	Fuso: 21	
Localidade: MT-338	N: -6,95 m (ondulação geoidal*)	*hgeo_HNOR Imbituba	
Aparelho: GPS TPS T10 (L1/L2)	H: 375,979 m (ortométrica)		
Descrição do Marco: Marco de concreto com chapa padrão e dispositivo de centragem forçada.			
RT: Rodrigo Moreira Costa - Engenheiro Agrimensor - CREA-MG 211330/D - Geo Earth Engenharia e Topografia LTDA - www.geoeearth.com.br			
CROQUI			
			
FOTO DO LOCAL		FOTO DO MARCO	
			

HASH: ace603624de51c08a17b447107a26d2c99cd3d07645a16dec8313187003e1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/fowbee-pub/validar/2E6R-K35D-6Q3A-X13B>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026. 16:55:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



GEO EARTH ENGENHARIA & TOPOGRAFIA		KALU ENGENHARIA	
SERVIÇO: Implantação de Marcos Geodésicos		DATA: Fevereiro de 2022	
MARCO: M-13	COORDENADAS SIRGAS 2000 - M.C.: - 57° WGr		
	UTM	GEOGRÁFICA	
LOCALIZAÇÃO	Este: 8661504,448	Lat: -12°06'12,12954"	
Estado: MT	Norte: 674404,202	Long: -55°23'50,88817"	
Município: Vera	h: 369,062 m (elipsoidal)	Fuso: 21	
Localidade: MT-338	N: -6,96 m (ondulação geoidal*)	*hgeo_HNOR Imbituba	
Aparelho: GPS TPS T10 (L1/L2)	H: 376,022 m (ortométrica)		
Descrição do Marco: Marco de concreto com chapa padrão e dispositivo de centragem forçada.			
RT: Rodrigo Moreira Costa - Engenheiro Agrimensor - CREA-MG 211330/D - Geo Earth Engenharia e Topografia LTDA - www.geoeearth.com.br			
CROQUI			
			
FOTO DO LOCAL		FOTO DO MARCO	
			

HASH: ace603624de51c08a17b447707a26d2c99cd3d07645a16dec8313187003e1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/fowbee-pub/validar/2E6R-K35D-6Q3A-X13B>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026 16:55:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202635170A



GEO EARTH ENGENHARIA & TOPOGRAFIA		KALU ENGENHARIA	
SERVIÇO: Implantação de Marcos Geodésicos		DATA: Fevereiro de 2022	
MARCO: M-14	COORDENADAS SIRGAS 2000 - M.C.: - 57° WGr		
	UTM	GEOGRÁFICA	
LOCALIZAÇÃO	Este: 8662315,111	Lat: -12°05'45,86506"	
Estado: MT	Norte: 673789,641	Long: -55°24'11,36834"	
Município: Vera	h: 366,442 m (elipsoidal)	Fuso: 21	
Localidade: MT-338	N : -6,99 m (ondulação geoidal*)	*hgeo_HNOR Imbituba	
Aparelho: GPS TPS T10 (L1/L2)	H: 373,432 m (ortométrica)		
Descrição do Marco: Marco de concreto com chapa padrão e dispositivo de centragem forçada.			
RT: Rodrigo Moreira Costa - Engenheiro Agrimensor - CREA-MG 211330/D - Geo Earth Engenharia e Topografia LTDA - www.geoeearth.com.br			
CROQUI			
FOTO DO LOCAL		FOTO DO MARCO	

HASH: ace603624de51c08a17b447107a26d2c69cd3d07645a16dec8313187003e1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/fowbee-pub/#/validar/2E6R-K35D-6Q3A-X13B>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026 16:55:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202635170A



GEO EARTH ENGENHARIA & TOPOGRAFIA		KALU ENGENHARIA	
SERVIÇO: Implantação de Marcos Geodésicos		DATA: Fevereiro de 2022	
MARCO: M-15	COORDENADAS SIRGAS 2000 - M.C.: - 57° WGr		
	UTM	GEOGRÁFICA	
LOCALIZAÇÃO	Este: 8662958,060	Lat: -12°05'25,04467"	
Estado: MT	Norte: 673245,313	Long: -55°24'29,49259"	
Município: Vera	h: 358,840 m (elipsoidal)	Fuso: 21	
Localidade: MT-338	N: -7,02 m (ondulação geoidal*)	*hgeo_HNOR Imbituba	
Aparelho: GPS TPS T10 (L1/L2)	H: 365,860 m (ortométrica)		
Descrição do Marco: Marco de concreto com chapa padrão e dispositivo de centragem forçada.			
RT: Rodrigo Moreira Costa - Engenheiro Agrimensor - CREA-MG 211330/D - Geo Earth Engenharia e Topografia LTDA - www.geoeearth.com.br			
CROQUI			
FOTO DO LOCAL		FOTO DO MARCO	

HASH: ace603624de51c08a17b447707a26d2c99cd3d07645a16dec8313187003e1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloesesepag.mt.gov.br/fowbee-pub/validar/2E6R-K35D-6Q3A-X13B>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. 16:55:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



GEO EARTH ENGENHARIA & TOPOGRAFIA		KALU ENGENHARIA	
SERVIÇO: Implantação de Marcos Geodésicos		DATA: Fevereiro de 2022	
MARCO: M-16	COORDENADAS SIRGAS 2000 - M.C.: - 57° WGr		
	UTM	GEOGRÁFICA	
LOCALIZAÇÃO	Este: 8663752,897	Lat: -12°04'59,32394"	
Estado: MT	Norte: 672472,734	Long: -55°24'55,19291"	
Município: Vera	h: 355,672m (elipsoidal)	Fuso: 21	
Localidade: MT-338	N: -7,02 m (ondulação geoidal*)	*hgeo_HNOR Imbituba	
Aparelho: GPS TPS T10 (L1/L2)	H: 362,722 m (ortométrica)		
Descrição do Marco: Marco de concreto com chapa padrão e dispositivo de centragem forçada.			
RT: Rodrigo Moreira Costa - Engenheiro Agrimensor - CREA-MG 211330/D - Geo Earth Engenharia e Topografia LTDA - www.geoeearth.com.br			
CROQUI			
			
FOTO DO LOCAL		FOTO DO MARCO	
			

HASH: ace603624de51c08a17b447107a26d2c69cd3d07645a16dec8313187003e1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/fowbee-pub/iv/validar/5E6R-K35D-6Q3A-X13B>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026 16:55:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



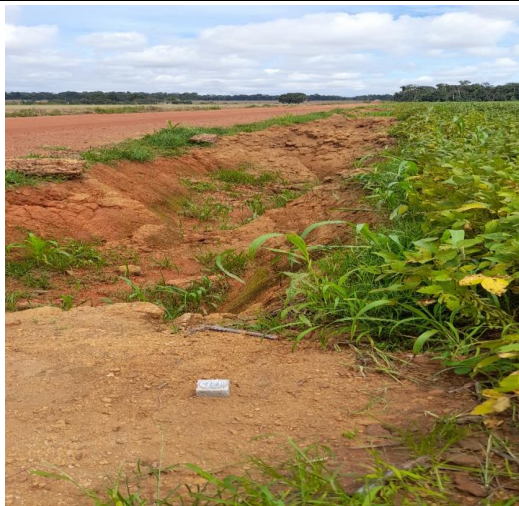
GEO EARTH ENGENHARIA & TOPOGRAFIA		KALU ENGENHARIA	
SERVIÇO: Implantação de Marcos Geodésicos		DATA: Fevereiro de 2022	
MARCO: M-17	COORDENADAS SIRGAS 2000 - M.C.: - 57° WGr		
	UTM	GEOGRÁFICA	
LOCALIZAÇÃO	Este: 8664426,040	Lat: -12°04'37,55180"	
Estado: MT	Norte: 671758,453	Long: -55°25'18,94093"	
Município: Vera	h: 363,985 m (elipsoidal)	Fuso: 21	
Localidade: MT-338	N : -7,08 m (ondulação geoidal*)	*hgeo_HNOR Imbituba	
Aparelho: GPS TPS T10 (L1/L2)	H: 371,065 m (ortométrica)		
Descrição do Marco: Marco de concreto com chapa padrão e dispositivo de centragem forçada.			
RT: Rodrigo Moreira Costa - Engenheiro Agrimensor - CREA-MG 211330/D - Geo Earth Engenharia e Topografia LTDA - www.geoeearth.com.br			
CROQUI			
FOTO DO LOCAL		FOTO DO MARCO	

HASH: ace603624de51c08a17b447707a26d2c69cd3d07645a16dec8313187003e1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/fowbee-pub/ivvalidar/5E6R-K35D-6Q3A-X13B>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. 16:55:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202635170A



			
SERVIÇO: Implantação de Marcos Geodésicos		DATA: Fevereiro de 2022	
MARCO: M-18	COORDENADAS SIRGAS 2000 - M.C.: - 57° WGr		
	UTM	GEOGRÁFICA	
LOCALIZAÇÃO	Este: 8664937,842	Lat: -12°04'21,00077"	
Estado: MT	Norte: 671198,396	Long: -55°25'37,55762"	
Município: Vera	h: 366,964 m (elipsoidal)	Fuso: 21	
Localidade: MT-338	N: -7,09 m (ondulação geoidal*)	*hgeo_HNOR Imbituba	
Aparelho: GPS TPS T10 (L1/L2)	H: 374,054 m (ortométrica)		
Descrição do Marco: Marco de concreto com chapa padrão e dispositivo de centragem forçada.			
RT: Rodrigo Moreira Costa - Engenheiro Agrimensor - CREA-MG 211330/D - Geo Earth Engenharia e Topografia LTDA - www.geoeearth.com.br			
CROQUI			
			
FOTO DO LOCAL		FOTO DO MARCO	
			

HASH: ace603624de51c08a17b447707a26d2c69cd3d07645a16dec8313187003e1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/fowbee-pub/validar/5E6R-K35D-6Q3A-X13B>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026 16:55:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202635170A



GEO EARTH ENGENHARIA & TOPOGRAFIA		KALU ENGENHARIA	
SERVIÇO: Implantação de Marcos Geodésicos		DATA: Fevereiro de 2022	
MARCO: M-19	COORDENADAS SIRGAS 2000 - M.C.: - 57° WGr		
	UTM	GEOGRÁFICA	
LOCALIZAÇÃO	Este: 8665051,569	Lat: -12°04'17,32354"	
Estado: MT	Norte: 671070,639	Long: -55°25'41,80369"	
Município: Vera	h: 366,928 m (elipsoidal)	Fuso: 21	
Localidade: MT-338	N : -7,10 m (ondulação geoidal*)	*hgeo_HNOR Imbituba	
Aparelho: GPS TPS T10 (L1/L2)	H: 374,028 m (ortométrica)		
Descrição do Marco: Marco de concreto com chapa padrão e dispositivo de centragem forçada.			
RT: Rodrigo Moreira Costa - Engenheiro Agrimensor - CREA-MG 211330/D - Geo Earth Engenharia e Topografia LTDA - www.geoeearth.com.br			
CROQUI			
FOTO DO LOCAL		FOTO DO MARCO	

Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026 16:55:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202635170A



GEO EARTH ENGENHARIA & TOPOGRAFIA		KALU ENGENHARIA	
SERVIÇO: Implantação de Marcos Geodésicos		DATA: Fevereiro de 2022	
MARCO: M-20		COORDENADAS SIRGAS 2000 - M.C.: - 57° WGr	
		UTM	GEOGRÁFICA
LOCALIZAÇÃO	Este: 8665798,860	Lat: -12°03'53,17300"	
Estado: MT	Norte: 670162,274	Long: -55°26'11,98120"	
Município: Vera	h: 370,718 m (elipsoidal)	Fuso: 21	
Localidade: MT-338	N : -7,12 m (ondulação geoidal*)	*hgeo_HNOR Imbituba	
Aparelho: GPS TPS T10 (L1/L2)	H: 377,838 m (ortométrica)		
Descrição do Marco: Marco de concreto com chapa padrão e dispositivo de centragem forçada.			
RT: Rodrigo Moreira Costa - Engenheiro Agrimensor - CREA-MG 211330/D - Geo Earth Engenharia e Topografia LTDA - www.geoeearth.com.br			
CROQUI			
			
FOTO DO LOCAL		FOTO DO MARCO	
			

HASH: ace603624de51c08a17b447107a26d2c99cd3d07645a16dec8313187003e1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/fowbee-pub/validar/5E6R-K35D-6Q3A-X13B>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026, 16:55:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



			
SERVIÇO: Implantação de Marcos Geodésicos		DATA: Fevereiro de 2022	
MARCO: M-21	COORDENADAS SIRGAS 2000 - M.C.: - 57° WGr		
	UTM	GEOGRÁFICA	
LOCALIZAÇÃO	Este: 8666385,726	Lat: -12°03'34,21620"	
Estado: MT	Norte: 669394,879	Long: -55°26'37,46595"	
Município: Vera	h: 372,396 m (elipsoidal)	Fuso: 21	
Localidade: MT-338	N: -7,14 m (ondulação geoidal*)	*hgeo_HNOR Imbituba	
Aparelho: GPS TPS T10 (L1/L2)	H: 379,536 m (ortométrica)		
Descrição do Marco: Marco de concreto com chapa padrão e dispositivo de centragem forçada.			
RT: Rodrigo Moreira Costa - Engenheiro Agrimensor - CREA-MG 211330/D - Geo Earth Engenharia e Topografia LTDA - www.geoeearth.com.br			
CROQUI			
			
FOTO DO LOCAL		FOTO DO MARCO	
			

Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026. 16:55:53 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202635170A



			
SERVIÇO: Implantação de Marcos Geodésicos		DATA: Fevereiro de 2022	
MARCO: M-22	COORDENADAS SIRGAS 2000 - M.C.: - 57° WGr		
	UTM	GEOGRÁFICA	
LOCALIZAÇÃO	Este: 8666926,081	Lat: -12°03'16,77301"	
Estado: MT	Norte: 668623,496	Long: -55°27'03,07292"	
Município: Vera	h: 371,978 m (elipsoidal)	Fuso: 21	
Localidade: MT-338	N: -7,15 m (ondulação geoidal*)	*hgeo_HNOR Imbituba	
Aparelho: GPS TPS T10 (L1/L2)	H: 379,128 m (ortométrica)		
Descrição do Marco: Marco de concreto com chapa padrão e dispositivo de centragem forçada.			
RT: Rodrigo Moreira Costa - Engenheiro Agrimensor - CREA-MG 211330/D - Geo Earth Engenharia e Topografia LTDA - www.geoeearth.com.br			
CROQUI			
			
FOTO DO LOCAL		FOTO DO MARCO	
			

HASH: ace603624de51c08a17b4447107a26d2c99cd3d07645a16dec8313187003e1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissosceplag.mt.gov.br/fowbee-pub/#/validar/5E6R-K35D-6Q3A-X13B>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026 16:55:53 por AMANDA ARAUJO.



BARBARA WIARA
TELES DOS
REIS:11553571673

Assinado de forma digital por
BARBARA WIARA TELES DOS
REIS:11553571673
Dados: 2026.04.02 17:42:16 -03'00'





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA
PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA MT - 438

LOTE - ÚNICO

RODOVIA: MT-438

TRECHO: ENTR. BR-163 (SINOP) - ENTR. MT-140(B) (VERA-MT)

SUBTRECHO: ENTR. BR-163 (SINOP) - ENTR. MT-140(B) (VERA-MT).

CÓDIGO S.R. E: 438EMT0010 – 438EMT0020 – 438EMT0023

EXTENSÃO: 25,484 km.

VOLUME 3C - NOTAS DE SERVIÇO E MEMÓRIA DE CÁLCULO

JUNHO/2025



HASH: ee635e8991f1702bbf623444c57cf1124c6b9a22b163e51b4a0f8616463be99. Documento assinado digitalmente. Valide em <https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/27WV-S486-ZUDY-XRGX>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202635171A



GEO EARTH ENGENHARIA & TOPOGRAFIA		KALU ENGENHARIA	
SERVIÇO: Implantação de Marcos Geodésicos		DATA: Fevereiro de 2022	
MARCO: M-23	COORDENADAS SIRGAS 2000 - M.C.: - 57° WGr		
	UTM	GEOGRÁFICA	
LOCALIZAÇÃO	Este: 8667168,809	Lat: -12°03'09,07220"	
Estado: MT	Norte: 667539,634	Long: -55°27'38,95571"	
Município: Vera	h: 371,850 m (elipsoidal)	Fuso: 21	
Localidade: MT-338	N: -7,13 m (ondulação geoidal*)	*hgeo_HNOR Imbituba	
Aparelho: GPS TPS T10 (L1/L2)	H: 378,980 m (ortométrica)		
Descrição do Marco: Marco de concreto com chapa padrão e dispositivo de centragem forçada.			
RT: Rodrigo Moreira Costa - Engenheiro Agrimensor - CREA-MG 211330/D - Geo Earth Engenharia e Topografia LTDA - www.geoeearth.com.br			
CROQUI			
FOTO DO LOCAL		FOTO DO MARCO	

HASH: ee635e89911702bb462344457cd1124c6b9a22b163e51d4a0f8616463be99. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/27WV-S4B6-ZUDY-XRGX>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026. 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202635171A



GEO EARTH ENGENHARIA & TOPOGRAFIA		KALU ENGENHARIA	
SERVIÇO: Implantação de Marcos Geodésicos		DATA: Fevereiro de 2022	
MARCO: M-24		COORDENADAS SIRGAS 2000 - M.C.: - 57° WGr	
		UTM	GEOGRÁFICA
LOCALIZAÇÃO	Este: 8667173,514	Lat: -12°03'09,07222"	
Estado: MT	Norte: 666698,861	Long: -55°28'06,75652"	
Município: Vera	h: 370,599 m (elipsoidal)	Fuso: 21	
Localidade: MT-338	N : -7,10 m (ondulação geoidal*)	*hgeo_HNOR Imbituba	
Aparelho: GPS TPS T10 (L1/L2)	H: 377,699 m (ortométrica)		
Descrição do Marco: Marco de concreto com chapa padrão e dispositivo de centragem forçada.			
RT: Rodrigo Moreira Costa - Engenheiro Agrimensor - CREA-MG 211330/D - Geo Earth Engenharia e Topografia LTDA - www.geoeearth.com.br			
CROQUI			
FOTO DO LOCAL		FOTO DO MARCO	

HASH: ee635e89911702bb462344457cd1124c6b9a22b163e51d4a0f8616463be99. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilacoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/27WV-S4B6-ZUDY-XRGX>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026. 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



			
SERVIÇO: Implantação de Marcos Geodésicos		DATA: Fevereiro de 2022	
MARCO: M-25	COORDENADAS SIRGAS 2000 - M.C.: - 57° WGr		
	UTM	GEOGRÁFICA	
LOCALIZAÇÃO	Este: 8667171,993	Lat: -12°03'09,14677"	
Estado: MT	Norte: 666560,902	Long: -55°28'11,31783"	
Município: Vera	h: 370,615 m (elipsoidal)	Fuso: 21	
Localidade: MT-338	N : -7,10 m (ondulação geoidal*)	*hgeo_HNOR Imbituba	
Aparelho: GPS TPS T10 (L1/L2)	H: 377,715 m (ortométrica)		
Descrição do Marco: Marco de concreto com chapa padrão e dispositivo de centragem forçada.			
RT: Rodrigo Moreira Costa - Engenheiro Agrimensor - CREA-MG 211330/D - Geo Earth Engenharia e Topografia LTDA - www.geoeearth.com.br			
CROQUI			
			
FOTO DO LOCAL		FOTO DO MARCO	
			

HASH: ee635e89911702bb462344457cd1124c6b9a22b163e51d4a0f8616463be99. Documento assinado digitalmente. Valide em <https://aquilacoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/277WV-S4B6ZUDY-XRGX>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202635171A



GEO EARTH ENGENHARIA & TOPOGRAFIA		KALU ENGENHARIA	
SERVIÇO: Implantação de Marcos Geodésicos		DATA: Fevereiro de 2022	
MARCO: M-26	COORDENADAS SIRGAS 2000 - M.C.: - 57° WGr		
	UTM	GEOGRÁFICA	
LOCALIZAÇÃO	Este: 8667171,675	Lat: -12°03'09,33067"	
Estado: MT	Norte: 665602,088	Long: -55°28'43,02086"	
Município: Vera	h: 368,812 m (elipsoidal)	Fuso: 21	
Localidade: MT-338	N: -7,07 m (ondulação geoidal*)	*hgeo_HNOR Imbituba	
Aparelho: GPS TPS T10 (L1/L2)	H: 375,882 m (ortométrica)		
Descrição do Marco: Marco de concreto com chapa padrão e dispositivo de centragem forçada.			
RT: Rodrigo Moreira Costa - Engenheiro Agrimensor - CREA-MG 211330/D - Geo Earth Engenharia e Topografia LTDA - www.geoeearth.com.br			
CROQUI			
FOTO DO LOCAL		FOTO DO MARCO	

HASH: ee635e89911702bb462344457cd1124c6b9a22b163e51d4a0f8616463be99. Documento assinado digitalmente. Valide em <https://aquilacoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/277WV-S4B6-ZUDY-XRGX>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026. 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202635171A



GEO EARTH ENGENHARIA & TOPOGRAFIA		KALU ENGENHARIA	
SERVIÇO: Implantação de Marcos Geodésicos		DATA: Fevereiro de 2022	
MARCO: M-27	COORDENADAS SIRGAS 2000 - M.C.: - 57° WGr		
	UTM	GEOGRÁFICA	
LOCALIZAÇÃO	Este: 8667172,398	Lat: -12°03'09,48042"	
Estado: MT	Norte: 664639,245	Long: -55°29'14,85743"	
Município: Vera	h: 369,160 m (elipsoidal)	Fuso: 21	
Localidade: MT-338	N: -7,04 m (ondulação geoidal*)	*hgeo_HNOR Imbituba	
Aparelho: GPS TPS T10 (L1/L2)	H: 376,200 m (ortométrica)		
Descrição do Marco: Marco de concreto com chapa padrão e dispositivo de centragem forçada.			
RT: Rodrigo Moreira Costa - Engenheiro Agrimensor - CREA-MG 211330/D - Geo Earth Engenharia e Topografia LTDA - www.geoeearth.com.br			
CROQUI			
FOTO DO LOCAL		FOTO DO MARCO	

HASH: ee635e89911702bb462344457cd1124c6b9a22b163a51d4a0f8616463be99. Documento assinado digitalmente. Valide em <https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/27WV-S4B6-ZUDY-XRGX>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202635171A



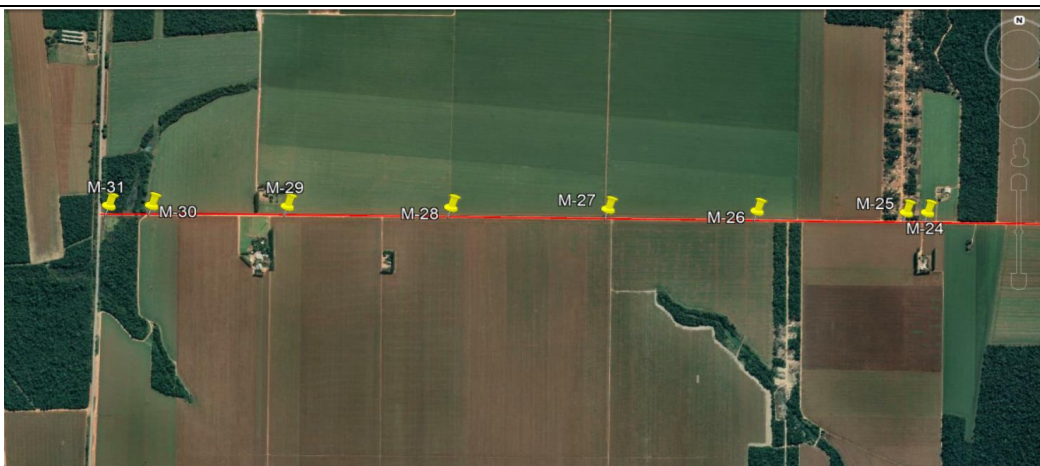
GEO EARTH ENGENHARIA & TOPOGRAFIA		KALU ENGENHARIA	
SERVIÇO: Implantação de Marcos Geodésicos		DATA: Fevereiro de 2022	
MARCO: M-28	COORDENADAS SIRGAS 2000 - M.C.: - 57° WGr		
	UTM	GEOGRÁFICA	
LOCALIZAÇÃO	Este: 8667171,567	Lat: -12°03'09,68889"	
Estado: MT	Norte: 663625,092	Long: -55°29'48,39044"	
Município: Vera	h: 370,099 m (elipsoidal)	Fuso: 21	
Localidade: MT-338	N: -7,01 m (ondulação geoidal*)	*hgeo_HNOR Imbituba	
Aparelho: GPS TPS T10 (L1/L2)	H: 377,109 m (ortométrica)		
Descrição do Marco: Marco de concreto com chapa padrão e dispositivo de centragem forçada.			
RT: Rodrigo Moreira Costa - Engenheiro Agrimensor - CREA-MG 211330/D - Geo Earth Engenharia e Topografia LTDA - www.geoeearth.com.br			
CROQUI			
FOTO DO LOCAL		FOTO DO MARCO	

HASH: ee635e89911702bb462344457cd1124c6b9a22b163e51d4a0f8616463be99. Documento assinado digitalmente. Valide em <https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/27WV-S4B6-ZUDY-XRGX>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202635171A



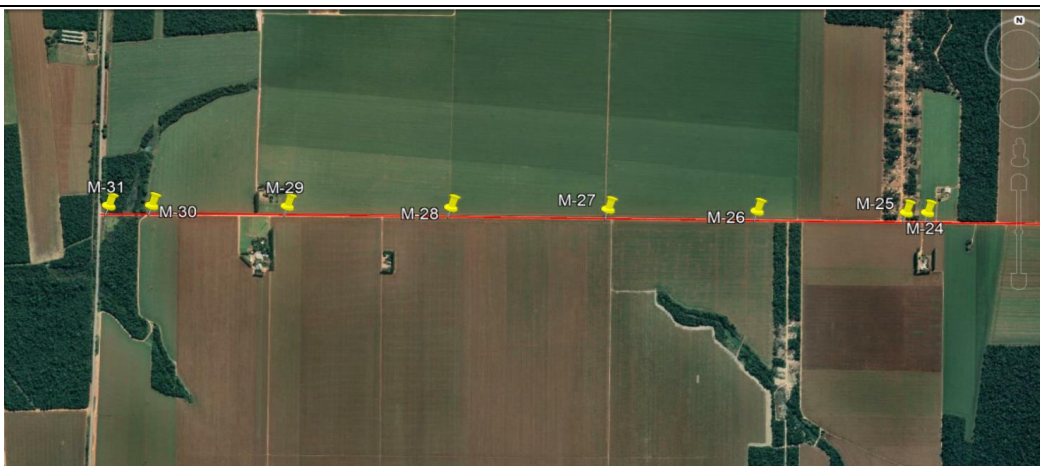
GEO EARTH ENGENHARIA & TOPOGRAFIA		KALU ENGENHARIA	
SERVIÇO: Implantação de Marcos Geodésicos		DATA: Fevereiro de 2022	
MARCO: M-29	COORDENADAS SIRGAS 2000 - M.C.: - 57° WGr		
	UTM	GEOGRÁFICA	
LOCALIZAÇÃO	Este: 8667167,598	Lat: -12°03'10,00592"	
Estado: MT	Norte: 662568,278	Long: -55°30'23,33364"	
Município: Vera	h: 365,886 m (elipsoidal)	Fuso: 21	
Localidade: MT-338	N: -6,98 m (ondulação geoidal*)	*hgeo_HNOR Imbituba	
Aparelho: GPS TPS T10 (L1/L2)	H: 372,866 m (ortométrica)		
Descrição do Marco: Marco de concreto com chapa padrão e dispositivo de centragem forçada.			
RT: Rodrigo Moreira Costa - Engenheiro Agrimensor - CREA-MG 211330/D - Geo Earth Engenharia e Topografia LTDA - www.geoeearth.com.br			
CROQUI			
			
FOTO DO LOCAL		FOTO DO MARCO	
			

HASH: ee635e89911702bb462344457cd1124c6b9a22b163e51d4a0f8616463be99. Documento assinado digitalmente. Valide em <https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/27WV-S4B6-ZUDY-XRGX>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



GEO EARTH ENGENHARIA & TOPOGRAFIA		KALU ENGENHARIA	
SERVIÇO: Implantação de Marcos Geodésicos		DATA: Fevereiro de 2022	
MARCO: M-30	COORDENADAS SIRGAS 2000 - M.C.: - 57° WGr		
	UTM	GEOGRÁFICA	
LOCALIZAÇÃO	Este: 8667162,099	Lat: -12°03'10,33989"	
Estado: MT	Norte: 661691,080	Long: -55°30'52,33762"	
Município: Vera	h: 354,992 m (elipsoidal)	Fuso: 21	
Localidade: MT-338	N: -6,96 m (ondulação geoidal*)	*hgeo_HNOR Imbituba	
Aparelho: GPS TPS T10 (L1/L2)	H: 361,952 m (ortométrica)		
Descrição do Marco: Marco de concreto com chapa padrão e dispositivo de centragem forçada.			
RT: Rodrigo Moreira Costa - Engenheiro Agrimensor - CREA-MG 211330/D - Geo Earth Engenharia e Topografia LTDA - www.geoeearth.com.br			
CROQUI			
			
FOTO DO LOCAL		FOTO DO MARCO	
			

HASH: ee635e89911702bb462344457cd1124c6b9a22b163e51d4a0f8616463be99. Documento assinado digitalmente. Valide em <https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/27WV-S4B6-ZUDY-XRGX>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



GEO EARTH ENGENHARIA & TOPOGRAFIA		KALU ENGENHARIA	
SERVIÇO: Implantação de Marcos Geodésicos		DATA: Fevereiro de 2022	
MARCO: M-31	COORDENADAS SIRGAS 2000 - M.C.: - 57° WGr		
	UTM	GEOGRÁFICA	
LOCALIZAÇÃO	Este: 8667157,650	Lat: -12°03'10,53364"	
Estado: MT	Norte: 661413,019	Long: -55°31'01,53107"	
Município: Vera	h: 352,786 m (elipsoidal)	Fuso: 21	
Localidade: MT-338	N : -6,95 m (ondulação geoidal*)	*hgeo_HNOR Imituba	
Aparelho: GPS TPS T10 (L1/L2)	H: 359,736 m (ortométrica)		
Descrição do Marco: Marco de concreto com chapa padrão e dispositivo de centragem forçada.			
RT: Rodrigo Moreira Costa - Engenheiro Agrimensor - CREA-MG 211330/D - Geo Earth Engenharia e Topografia LTDA - www.geoeearth.com.br			
CROQUI			
			
FOTO DO LOCAL		FOTO DO MARCO	
			

HASH: ee635e89911702bb462344457cd1124c6b9a22b163e51d4a0f8616463be99. Documento assinado digitalmente. Valide em <https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/27WV-S4B6-ZUDY-XRGX>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026. 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202635171A



4. NOTA DE SERVIÇO TERRAPLENAGEM



HASH: ee635e89911702bbf62344457cd1124c6b9a22b163e51b4a0f8616463be99. Documento assinado digitalmente. Valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/77WV-S4B6-ZUDY-XRGX>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202635171A



NOTA DE SERVIÇO TERRAPLENAGEM																
RODOVIA: MT- 438				TRECHO: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25.484 km											FOLHA Nº	
ESTACA	LADO ESQUERDO						EIXO				LADO DIREITO					
	4 - OFF- SET			3 - BORDO PLATAFORMA			COTA			3 - BORDO PLATAFORMA			4 - OFF-SET			
	COTA	ALT.	Dist.	COTA	Dist.	Se%	TERRENO	PROJETO	VERMELHA	Se%	Dist.	COTA	Dist.	ALT.	COTA	
0+0.000	349,785	0,314	6,62	349,471	6,31	-3,00	349,985	349,660	-0,325	-0,59	6,29	349,623	6,36	0,066	349,689	
0+13.242	350,249	0,313	6,62	349,936	6,31	-3,00	350,395	350,125	-0,270	-0,59	6,29	350,088	6,36	0,066	350,154	
1+0.000	350,381	0,206	6,52	350,175	6,31	-3,00	350,647	350,364	-0,283	2,12	6,27	350,497	6,47	-0,132	350,365	
1+10.000	350,719	0,186	6,50	350,533	6,31	-3,00	350,986	350,722	-0,264	3,00	6,27	350,910	6,55	-0,191	350,719	
2+0.000	351,107	0,211	6,52	350,896	6,31	-3,00	351,319	351,085	-0,234	3,00	6,27	351,273	6,56	-0,196	351,077	
2+10.000	351,537	0,273	6,58	351,264	6,31	-3,00	351,742	351,453	-0,289	3,00	6,27	351,641	6,85	0,587	352,228	
3+0.000	352,779	1,142	7,45	351,637	6,31	-3,00	352,160	351,826	-0,334	3,00	6,27	352,014	6,99	0,724	352,738	
3+10.000	353,574	1,560	7,87	352,014	6,31	-3,00	352,557	352,203	-0,354	3,00	6,27	352,391	7,05	0,785	353,176	
4+0.000	353,821	1,424	7,74	352,397	6,31	-3,00	353,009	352,586	-0,423	3,00	6,27	352,774	7,13	0,859	353,633	
4+10.000	353,818	1,033	7,34	352,785	6,31	-3,00	353,525	352,974	-0,551	2,81	6,27	353,150	7,14	0,869	354,019	
5+0.000	353,790	0,613	6,92	353,177	6,31	-3,00	353,887	353,366	-0,521	1,45	6,28	353,457	7,11	0,837	354,294	
5+1.806	353,801	0,552	6,86	353,249	6,31	-3,00	353,945	353,438	-0,507	1,20	6,28	353,513	7,10	0,822	354,335	
5+18.854	354,481	0,552	6,86	353,929	6,31	-3,00	354,464	354,118	-0,346	1,20	6,28	354,193	7,10	0,822	355,015	
6+0.000	355,273	0,921	7,19	354,352	6,27	3,00	354,500	354,164	-0,336	-3,00	6,31	353,975	7,13	0,822	354,797	
6+10.000	355,551	0,799	7,07	354,752	6,27	3,00	354,834	354,564	-0,270	-3,00	6,31	354,375	7,12	0,809	355,184	
7+0.000	356,060	0,908	7,18	355,152	6,27	3,00	355,210	354,964	-0,246	-3,00	6,31	354,775	6,94	0,631	355,406	
7+10.000	356,593	1,041	7,31	355,552	6,27	3,00	355,676	355,364	-0,312	-3,00	6,31	355,175	6,85	0,538	355,713	
8+0.000	357,228	1,276	7,54	355,952	6,27	3,00	356,340	355,764	-0,576	-3,00	6,31	355,575	7,05	0,735	356,310	
8+10.000	357,311	0,967	7,23	356,344	6,27	3,00	357,013	356,156	-0,857	-3,00	6,31	355,967	7,25	0,938	356,905	
9+0.000	357,525	0,806	7,07	356,719	6,27	3,00	357,437	356,531	-0,906	-3,00	6,31	356,342	7,21	0,897	357,239	
9+10.000	357,645	0,567	6,83	357,078	6,27	3,00	357,602	356,890	-0,712	-3,00	6,31	356,701	7,02	0,712	357,413	
10+0.000	357,851	0,430	6,70	357,421	6,27	3,00	357,608	357,233	-0,375	-3,00	6,31	357,044	6,76	0,452	357,496	
10+10.000	358,157	0,410	6,68	357,747	6,27	3,00	357,620	357,559	-0,061	-3,00	6,31	357,370	6,58	0,274	357,644	
11+0.000	358,591	0,534	6,80	358,057	6,27	3,00	357,704	357,869	0,165	-3,00	6,31	357,680	6,40	0,093	357,773	
11+4.355	358,738	0,551	6,82	358,187	6,27	3,00	357,752	357,999	0,247	-3,00	6,31	357,810	6,33	0,017	357,827	
12+0.000	359,118	0,867	7,18	358,251	6,31	-3,00	357,921	358,440	0,519	-3,00	6,31	358,251	6,43	-0,083	358,168	
13+0.000	359,570	0,814	7,13	358,756	6,31	-3,00	358,385	358,945	0,560	-3,00	6,31	358,756	6,63	-0,211	358,545	
14+0.000	359,685	0,489	6,80	359,196	6,31	-3,00	358,882	359,385	0,503	-3,00	6,31	359,196	6,34	-0,017	359,179	
15+0.000	360,056	0,486	6,80	359,570	6,31	-3,00	359,288	359,759	0,471	-3,00	6,31	359,570	6,35	0,041	359,611	
16+0.000	360,574	0,663	6,97	359,911	6,31	-3,00	359,706	360,100	0,394	-3,00	6,31	359,911	6,32	-0,008	359,903	
17+0.000	360,830	0,577	6,89	360,253	6,31	-3,00	360,183	360,442	0,259	-3,00	6,31	360,253	6,55	0,237	360,490	
18+0.000	361,841	1,247	7,56	360,594	6,31	-3,00	360,566	360,783	0,217	-3,00	6,31	360,594	6,52	0,212	360,806	
19+0.000	361,475	0,539	6,85	360,936	6,31	-3,00	360,957	361,125	0,168	-3,00	6,31	360,936	6,41	0,102	361,038	
20+0.000	361,937	0,660	6,97	361,277	6,31	-3,00	361,264	361,466	0,202	-3,00	6,31	361,277	6,48	0,168	361,445	
21+0.000	362,358	0,739	7,05	361,619	6,31	-3,00	361,508	361,808	0,300	-3,00	6,31	361,619	6,56	0,246	361,865	
22+0.000	362,609	0,649	6,96	361,960	6,31	-3,00	361,871	362,149	0,278	-3,00	6,31	361,960	6,56	0,244	362,204	
23+0.000	362,919	0,617	6,93	362,302	6,31	-3,00	362,183	362,491	0,308	-3,00	6,31	362,302	6,45	0,143	362,445	
24+0.000	363,198	0,555	6,87	362,643	6,31	-3,00	362,429	362,832	0,403	-3,00	6,31	362,643	6,42	0,106	362,749	
25+0.000	363,858	0,873	7,18	362,985	6,31	-3,00	363,070	363,174	0,104	-3,00	6,31	362,985	6,42	0,109	363,094	
26+0.000	364,026	0,700	7,01	363,326	6,31	-3,00	363,796	363,515	-0,281	-3,00	6,31	363,326	6,67	0,363	363,689	
27+0.000	364,298	0,630	6,94	363,668	6,31	-3,00	363,964	363,857	-0,107	-3,00	6,31	363,668	6,49	0,175	363,843	
28+0.000	364,263	0,254	6,57	364,009	6,31	-3,00	364,030	364,198	0,168	-3,00	6,31	364,009	6,34	0,026	364,035	
29+0.000	364,471	0,108	6,02	364,363	5,91	-3,00	364,224	364,540	0,316	-3,00	6,31	364,351	6,47	-0,106	364,245	
30+0.000	364,811	0,107	6,02	364,704	5,91	-3,00	364,362	364,881	0,519	-3,00	6,31	364,692	6,56	-0,165	364,527	
31+0.000	364,961	-0,085	6,04	365,046	5,91	-3,00	364,551	365,223	0,672	-3,00	6,31	365,034	6,49	-0,118	364,916	
32+0.000	365,215	-0,172	6,17	365,387	5,91	-3,00	364,774	365,564	0,790	-3,00	6,31	365,375	6,63	-0,211	365,164	
33+0.000	365,450	-0,278	6,33	365,728	5,91	-3,00	365,004	365,905	0,901	-3,00	6,31	365,716	6,78	-0,311	365,405	
34+0.000	365,719	-0,351	6,44	366,070	5,91	-3,00	365,259	366,247	0,988	-3,00	6,31	366,058	6,94	-0,421	365,637	
35+0.000	366,029	-0,382	6,48	366,411	5,91	-3,00	365,508	366,588	1,080	-3,00	6,31	366,399	7,05	-0,493	365,906	
36+0.000	366,262	-0,491	6,65	366,753	5,91	-3,00	365,712	366,930	1,218	-3,00	6,31	366,741	7,15	-0,557	366,184	
37+0.000	366,432	-0,662	6,90	367,094	5,91	-3,00	365,953	367,271	1,318	-3,00	6,31	367,082	7,28	-0,644	366,438	
38+0.000	366,682	-0,751	7,04	367,433	5,91	-3,00	366,232	367,610	1,378	-3,00	6,31	367,421	7,36	-0,698	366,723	
39+0.000	366,874	-0,876	7,22	367,750	5,91	-3,00	366,459	367,927	1,468	-3,00	6,31	367,738	7,48	-0,777	366,961	
40+0.000	367,441	-0,602	6,81	368,043	5,91	-3,00	367,206	368,220	1,014	-3,00	6,31	368,031	7,15	-0,560	367,471	
41+0.000	367,988	-0,325	6,40	368,313	5,91	-3,00	367,936	368,490	0,554	-3,00	6,31	368,301	6,99	-0,454	367,847	
42+0.000	368,337	-0,221	6,24	368,558	5,91	-3,00	368,166	368,735	0,569	-3,00	6,31	368,546	7,21	-0,599	367,947	
43+0.000	368,274	-0,504	6,67	368,778	5,91	-3,00	368,158	368,955	0,797	-3,00	6,31	368,766	7,52	-0,807	367,959	
44+0.000	368,404	-0,571	6,77	368,975	5,91	-3,00	368,221	369,152	0,931	-3,00	6,31	368,963	7,61	-0,868	368,095	
45+0.000	368,535	-0,613	6,83	369,148	5,91	-3,00	368,305	369,325	1,020	-3,00	6,31	369,136	7,54	-0,820	368,316	

HASH: ee635e89911702bb662344c57c1124c6b9a22b163e51d4a0f8616463e99. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/27WV-S466-ZUDY-XRCG. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



NOTA DE SERVIÇO TERRAPLENAGEM																
RODOVIA: MT- 438						TRECHO: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25.484 km									FOLHA Nº	
ESTACA	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO						
	4 - OFF- SET			3 - BORDO PLATAFORMA			COTA			3 - BORDO PLATAFORMA			4 - OFF-SET			
	COTA	ALT.	Dist.	COTA	Dist.	Se%	TERRENO	PROJETO	VERMELHA	Se%	Dist.	COTA	Dist.	ALT.	COTA	
46+0.000	368,688	-0,608	6,82	369,296	5,91	-3,00	368,412	369,473	1,061	-3,00	6,31	369,284	7,53	-0,814	368,470	
47+0.000	368,773	-0,648	6,88	369,421	5,91	-3,00	368,516	369,598	1,082	-3,00	6,31	369,409	7,37	-0,706	368,703	
48+0.000	368,915	-0,609	6,82	369,524	5,91	-3,00	368,602	369,701	1,099	-3,00	6,31	369,512	7,31	-0,668	368,844	
49+0.000	369,047	-0,577	6,78	369,624	5,91	-3,00	368,708	369,801	1,093	-3,00	6,31	369,612	7,20	-0,591	369,021	
50+0.000	369,200	-0,525	6,70	369,725	5,91	-3,00	368,806	369,902	1,096	-3,00	6,31	369,713	7,08	-0,510	369,203	
51+0.000	369,332	-0,493	6,65	369,825	5,91	-3,00	368,959	370,002	1,043	-3,00	6,31	369,813	7,04	-0,484	369,329	
52+0.000	369,496	-0,429	6,55	369,925	5,91	-3,00	369,068	370,102	1,034	-3,00	6,31	369,913	6,98	-0,443	369,470	
53+0.000	369,668	-0,358	6,45	370,026	5,91	-3,00	369,191	370,203	1,012	-3,00	6,31	370,014	6,77	-0,306	369,708	
54+0.000	369,740	-0,386	6,49	370,126	5,91	-3,00	369,376	370,303	0,927	-3,00	6,31	370,114	6,63	-0,210	369,904	
55+0.000	369,985	-0,241	6,27	370,226	5,91	-3,00	369,578	370,403	0,825	-3,00	6,31	370,214	6,64	-0,217	369,997	
56+0.000	370,087	-0,240	6,27	370,327	5,91	-3,00	369,726	370,504	0,778	-3,00	6,31	370,315	6,60	-0,193	370,122	
57+0.000	370,306	-0,121	6,09	370,427	5,91	-3,00	369,875	370,604	0,729	-3,00	6,31	370,415	6,33	-0,014	370,401	
58+0.000	370,414	-0,113	6,08	370,527	5,91	-3,00	370,022	370,704	0,682	-3,00	6,31	370,515	6,31	-0,001	370,514	
59+0.000	370,600	-0,028	5,95	370,628	5,91	-3,00	370,138	370,805	0,667	-3,00	6,31	370,616	6,33	-0,015	370,601	
60+0.000	370,682	-0,046	5,98	370,728	5,91	-3,00	370,315	370,905	0,590	-3,00	6,31	370,716	6,36	-0,030	370,686	
61+0.000	370,861	0,033	5,94	370,828	5,91	-3,00	370,504	371,005	0,501	-3,00	6,31	370,816	6,34	0,028	370,844	
62+0.000	370,925	-0,004	5,92	370,929	5,91	-3,00	370,643	371,106	0,463	-3,00	6,31	370,917	6,44	0,124	371,041	
63+0.000	371,078	0,049	5,95	371,029	5,91	-3,00	370,754	371,206	0,452	-3,00	6,31	371,017	6,45	0,138	371,155	
64+0.000	371,172	0,043	5,99	371,129	5,91	-3,00	370,913	371,306	0,393	-3,00	6,31	371,117	6,56	0,253	371,370	
65+0.000	371,305	0,075	6,00	371,230	5,91	-3,00	371,028	371,407	0,379	-3,00	6,31	371,218	6,55	0,238	371,456	
66+0.000	371,414	0,084	6,11	371,330	5,91	-3,00	371,170	371,507	0,337	-3,00	6,31	371,318	6,50	0,190	371,508	
67+0.000	371,626	0,196	6,25	371,430	5,91	-3,00	371,469	371,607	0,138	-3,00	6,31	371,418	6,61	0,295	371,713	
68+0.000	371,869	0,339	6,32	371,530	5,91	-3,00	371,774	371,707	-0,067	-3,00	6,31	371,518	6,54	0,231	371,749	
69+0.000	372,044	0,413	6,27	371,631	5,91	-3,00	371,831	371,808	-0,023	-3,00	6,31	371,619	6,59	0,278	371,897	
70+0.000	372,095	0,364	6,19	371,731	5,91	-3,00	371,809	371,908	0,099	-3,00	6,31	371,719	6,57	0,262	371,981	
71+0.000	372,111	0,280	6,18	371,831	5,91	-3,00	371,832	372,008	0,176	-3,00	6,31	371,819	6,60	0,287	372,106	
72+0.000	372,197	0,265	6,11	371,932	5,91	-3,00	371,887	372,109	0,222	-3,00	6,31	371,920	6,54	0,225	372,145	
73+0.000	372,230	0,198	6,09	372,032	5,91	-3,00	371,951	372,209	0,258	-3,00	6,31	372,020	6,57	0,254	372,274	
74+0.000	372,315	0,183	6,09	372,132	5,91	-3,00	372,039	372,309	0,270	-3,00	6,31	372,120	6,53	0,219	372,339	
75+0.000	372,414	0,181	6,04	372,233	5,91	-3,00	372,117	372,410	0,293	-3,00	6,31	372,221	6,52	0,205	372,426	
76+0.000	372,462	0,129	6,07	372,333	5,91	-3,00	372,201	372,510	0,309	-3,00	6,31	372,321	6,53	0,218	372,539	
77+0.000	372,597	0,164	6,05	372,433	5,91	-3,00	372,292	372,610	0,318	-3,00	6,31	372,421	6,48	0,167	372,588	
78+0.000	372,669	0,135	6,00	372,534	5,91	-3,00	372,393	372,711	0,318	-3,00	6,31	372,522	6,48	0,169	372,691	
79+0.000	372,725	0,091	5,97	372,634	5,91	-3,00	372,477	372,811	0,334	-3,00	6,31	372,622	6,42	0,111	372,733	
80+0.000	372,796	0,062	5,95	372,734	5,91	-3,00	372,562	372,911	0,349	-3,00	6,31	372,722	6,39	0,074	372,796	
81+0.000	372,877	0,042	5,92	372,835	5,91	-3,00	372,628	373,012	0,384	-3,00	6,31	372,823	6,33	0,014	372,837	
82+0.000	372,947	0,012	5,92	372,935	5,91	-3,00	372,680	373,112	0,432	-3,00	6,31	372,923	6,36	-0,035	372,888	
83+0.000	373,028	-0,007	6,25	373,035	5,91	-3,00	372,724	373,212	0,488	-3,00	6,31	373,023	6,35	-0,029	372,994	
84+0.000	373,167	0,032	6,25	373,135	5,91	-3,00	372,824	373,312	0,488	-3,00	6,31	373,123	6,31	-0,068	373,055	
85+0.000	373,330	0,131	7,26	373,199	7,13	-3,00	372,910	373,413	0,503	-3,00	6,31	373,224	6,44	-0,086	373,138	
86+0.000	373,345	0,021	6,33	373,324	6,31	-3,00	372,968	373,513	0,545	-3,00	6,31	373,324	6,52	-0,139	373,185	
87+0.000	373,379	-0,045	6,38	373,424	6,31	-3,00	373,033	373,613	0,580	-3,00	6,31	373,424	6,57	-0,172	373,252	
88+0.000	373,468	-0,057	6,40	373,525	6,31	-3,00	373,083	373,714	0,631	-3,00	6,31	373,525	6,63	-0,216	373,309	
89+0.000	373,512	-0,113	6,48	373,625	6,31	-3,00	373,129	373,814	0,685	-3,00	6,31	373,625	6,74	-0,289	373,336	
90+0.000	373,559	-0,166	6,56	373,725	6,31	-3,00	373,215	373,914	0,699	-3,00	6,31	373,725	6,81	-0,330	373,395	
91+0.000	373,626	-0,200	6,61	373,826	6,31	-3,00	373,376	374,015	0,639	-3,00	6,31	373,826	6,86	-0,365	373,461	
92+0.000	373,584	-0,342	6,82	373,926	6,31	-3,00	373,596	374,115	0,519	-3,00	6,31	373,926	7,00	-0,460	373,466	
93+0.000	373,789	-0,237	6,67	374,026	6,31	-3,00	373,457	374,215	0,758	-3,00	6,31	374,026	7,00	-0,457	373,569	
94+0.000	373,844	-0,283	6,73	374,127	6,31	-3,00	373,515	374,316	0,801	-3,00	6,31	374,127	7,14	-0,552	373,575	
95+0.000	373,912	-0,315	6,78	374,227	6,31	-3,00	373,543	374,416	0,873	-3,00	6,31	374,227	7,25	-0,624	373,603	
96+0.000	373,974	-0,353	6,84	374,327	6,31	-3,00	373,563	374,516	0,953	-3,00	6,31	374,327	7,37	-0,706	373,621	
97+0.000	373,949	-0,479	7,03	374,428	6,31	-3,00	373,576	374,617	1,041	-3,00	6,31	374,428	7,45	-0,757	373,671	
98+0.000	374,059	-0,469	7,01	374,528	6,31	-3,00	373,685	374,717	1,032	-3,00	6,31	374,528	7,53	-0,816	373,712	
99+0.000	374,059	-0,569	7,16	374,628	6,31	-3,00	373,751	374,817	1,066	-3,00	6,31	374,628	7,59	-0,854	373,774	
100+0.000	374,132	-0,597	7,20	374,729	6,31	-3,00	373,776	374,918	1,142	-3,00	6,31	374,729	7,72	-0,938	373,791	
101+0.000	374,182	-0,647	7,28	374,829	6,31	-3,00	373,837	375,018	1,181	-3,00	6,31	374,829	7,77	-0,970	373,859	
102+0.000	374,277	-0,652	7,29	374,929	6,31	-3,00	373,839	375,118	1,279	-3,00	6,31	374,929	7,79	-0,986	373,943	
103+0.000	374,280	-0,749	7,44	375,029	6,31	-3,00	373,898	375,218	1,320	-3,00	6,31	375,029	7,94	-1,086	373,943	
104+0.000	374,306	-0,824	7,55	375,130	6,31	-3,00	373,950	375,319	1,369	-3,00	6,31	375,130	7,95	-1,094	374,036	

HASH: ee635e89911702bb662344c57c1124c6b9a22b163e51d4a0f8616463e99. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/77WV-S466-ZUDY-XRCG. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026, 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



NOTA DE SERVIÇO TERRAPLENAGEM																	
RODOVIA: MT- 438						TRECHO: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25.484 km										FOLHA Nº	
	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO							
ESTACA	4 - OFF- SET			3 - BORDO PLATAFORMA			COTA			3 - BORDO PLATAFORMA			4 - OFF-SET				
	COTA	ALT.	Dist.	COTA	Dist.	Se%	TERRENO	PROJETO	VERMELHA	Se%	Dist.	COTA	Dist.	ALT.	COTA		
105+0.000	374,359	-0,871	7,62	375,230	6,31	-3,00	373,993	375,419	1,426	-3,00	6,31	375,230	8,07	-1,175	374,055		
106+0.000	374,400	-0,925	7,70	375,325	6,31	-3,00	374,027	375,514	1,487	-3,00	6,31	375,325	8,18	-1,248	374,077		
107+0.000	374,436	-0,972	7,77	375,408	6,31	-3,00	374,048	375,597	1,549	-3,00	6,31	375,408	8,24	-1,288	374,120		
108+0.000	374,456	-1,024	7,85	375,480	6,31	-3,00	374,065	375,669	1,604	-3,00	6,31	375,480	8,27	-1,305	374,175		
109+0.000	374,580	-0,961	7,75	375,541	6,31	-3,00	374,145	375,730	1,585	-3,00	6,31	375,541	8,32	-1,338	374,203		
110+0.000	374,569	-1,021	7,84	375,590	6,31	-3,00	374,182	375,779	1,597	-3,00	6,31	375,590	8,30	-1,328	374,262		
111+0.000	374,598	-1,030	7,85	375,628	6,31	-3,00	374,237	375,817	1,580	-3,00	6,31	375,628	8,38	-1,378	374,250		
112+0.000	374,507	-1,147	8,03	375,654	6,31	-3,00	374,284	375,843	1,559	-3,00	6,31	375,654	8,38	-1,379	374,275		
113+0.000	374,607	-1,062	7,90	375,669	6,31	-3,00	374,315	375,858	1,543	-3,00	6,31	375,669	8,40	-1,390	374,279		
114+0.000	374,618	-1,055	7,89	375,673	6,31	-3,00	374,293	375,862	1,569	-3,00	6,31	375,673	8,38	-1,381	374,292		
115+0.000	374,626	-1,040	7,87	375,666	6,31	-3,00	374,335	375,855	1,520	-3,00	6,31	375,666	8,37	-1,372	374,294		
116+0.000	374,688	-0,959	7,75	375,647	6,31	-3,00	374,348	375,836	1,488	-3,00	6,31	375,647	8,23	-1,282	374,365		
117+0.000	374,651	-0,965	7,76	375,616	6,31	-3,00	374,496	375,805	1,309	-3,00	6,31	375,616	8,26	-1,297	374,319		
118+0.000	374,600	-0,975	7,77	375,575	6,31	-3,00	374,284	375,764	1,480	-3,00	6,31	375,575	8,25	-1,292	374,283		
119+0.000	374,524	-0,998	7,81	375,522	6,31	-3,00	374,260	375,711	1,451	-3,00	6,31	375,522	8,25	-1,292	374,230		
120+0.000	374,558	-0,899	7,66	375,457	6,31	-3,00	374,235	375,646	1,411	-3,00	6,31	375,457	8,19	-1,252	374,205		
121+0.000	374,504	-0,883	7,64	375,387	6,31	-3,00	374,201	375,576	1,375	-3,00	6,31	375,387	8,14	-1,220	374,167		
122+0.000	374,473	-0,844	7,58	375,317	6,31	-3,00	374,191	375,506	1,315	-3,00	6,31	375,317	8,06	-1,164	374,153		
123+0.000	374,436	-0,811	7,53	375,247	6,31	-3,00	374,103	375,436	1,333	-3,00	6,31	375,247	8,06	-1,169	374,078		
124+0.000	374,423	-0,754	7,44	375,177	6,31	-3,00	374,116	375,366	1,250	-3,00	6,31	375,177	8,03	-1,149	374,028		
125+0.000	374,418	-0,689	7,34	375,107	6,31	-3,00	374,079	375,296	1,217	-3,00	6,31	375,107	7,95	-1,096	374,011		
126+0.000	374,372	-0,665	7,31	375,037	6,31	-3,00	374,075	375,226	1,151	-3,00	6,31	375,037	7,88	-1,044	373,993		
127+0.000	374,314	-0,653	7,29	374,967	6,31	-3,00	374,073	375,156	1,083	-3,00	6,31	374,967	7,81	-1,003	373,964		
128+0.000	374,283	-0,616	7,23	374,899	6,31	-3,00	374,051	375,088	1,037	-3,00	6,31	374,899	7,79	-0,985	373,914		
129+0.000	374,293	-0,545	7,13	374,838	6,31	-3,00	374,047	375,027	0,980	-3,00	6,31	374,838	7,70	-0,926	373,912		
130+0.000	374,284	-0,503	7,06	374,787	6,31	-3,00	374,061	374,976	0,915	-3,00	6,31	374,787	7,58	-0,846	373,941		
131+0.000	374,246	-0,499	7,06	374,745	6,31	-3,00	374,060	374,934	0,874	-3,00	6,31	374,745	7,53	-0,811	373,934		
132+0.000	374,230	-0,482	7,03	374,712	6,31	-3,00	374,078	374,901	0,823	-3,00	6,31	374,712	7,45	-0,758	373,954		
133+0.000	374,288	-0,401	6,91	374,689	6,31	-3,00	374,093	374,878	0,785	-3,00	6,59	374,680	7,60	-0,671	374,009		
134+0.000	374,300	-0,375	6,87	374,675	6,31	-3,00	374,116	374,864	0,748	-3,00	6,70	374,663	7,68	-0,657	374,006		
135+0.000	374,260	-0,410	6,93	374,670	6,31	-3,00	374,115	374,859	0,744	-3,00	6,31	374,670	7,30	-0,658	374,012		
136+0.000	374,335	-0,340	6,82	374,675	6,31	-3,00	374,130	374,864	0,734	-3,00	6,31	374,675	7,25	-0,627	374,048		
137+0.000	374,355	-0,334	6,81	374,689	6,31	-3,00	374,154	374,878	0,724	-3,00	6,31	374,689	7,25	-0,623	374,066		
138+0.000	374,345	-0,368	6,86	374,713	6,31	-3,00	374,159	374,902	0,743	-3,00	6,31	374,713	7,28	-0,647	374,066		
139+0.000	374,312	-0,434	6,96	374,746	6,31	-3,00	374,159	374,935	0,776	-3,00	6,31	374,746	7,34	-0,687	374,059		
140+0.000	374,362	-0,426	6,95	374,788	6,31	-3,00	374,261	374,977	0,716	-3,00	6,31	374,788	7,31	-0,667	374,121		
141+0.000	374,377	-0,463	7,01	374,840	6,31	-3,00	374,226	375,029	0,803	-3,00	6,31	374,840	7,41	-0,732	374,108		
142+0.000	374,218	-0,683	7,33	374,901	6,31	-3,00	374,332	375,090	0,758	-3,00	6,31	374,901	7,56	-0,837	374,064		
143+0.000	374,221	-0,749	7,43	374,970	6,31	-3,00	374,328	375,159	0,831	-3,00	6,31	374,970	7,78	-0,980	373,990		
144+0.000	374,215	-0,825	7,55	375,040	6,31	-3,00	374,326	375,229	0,903	-3,00	6,31	375,040	7,93	-1,079	373,961		
145+0.000	374,165	-0,945	7,73	375,110	6,31	-3,00	374,338	375,299	0,961	-3,00	6,31	375,110	8,05	-1,158	373,952		
146+0.000	374,209	-0,972	7,77	375,181	6,31	-3,00	374,296	375,370	1,074	-3,00	6,31	375,181	8,11	-1,201	373,980		
147+0.000	374,199	-1,052	7,89	375,251	6,31	-3,00	374,265	375,440	1,175	-3,00	6,31	375,251	8,23	-1,280	373,971		
148+0.000	374,176	-1,145	8,03	375,321	6,31	-3,00	374,271	375,510	1,239	-3,00	6,31	375,321	8,42	-1,406	373,915		
149+0.000	374,196	-1,195	8,10	375,391	6,31	-3,00	374,215	375,580	1,365	-3,00	6,31	375,391	8,54	-1,484	373,907		
150+0.000	374,149	-1,313	8,28	375,462	6,31	-3,00	374,229	375,651	1,422	-3,00	6,31	375,462	8,57	-1,505	373,957		
151+0.000	374,144	-1,381	8,38	375,525	6,31	-3,00	374,237	375,714	1,477	-3,00	6,31	375,525	8,71	-1,597	373,928		
152+0.000	374,122	-1,452	8,49	375,574	6,31	-3,00	374,279	375,763	1,484	-3,00	6,31	375,574	8,61	-1,536	374,038		
153+0.000	374,018	-1,591	8,70	375,609	6,31	-3,00	374,276	375,798	1,522	-3,00	6,31	375,609	8,83	-1,680	373,929		
154+0.000	374,040	-1,591	8,70	375,631	6,31	-3,00	374,259	375,820	1,561	-3,00	6,31	375,631	8,84	-1,684	373,947		
155+0.000	374,065	-1,573	8,67	375,638	6,31	-3,00	374,281	375,827	1,546	-3,00	6,31	375,638	8,86	-1,701	373,937		
156+0.000	374,049	-1,582	8,68	375,631	6,31	-3,00	374,216	375,820	1,604	-3,00	6,31	375,631	8,96	-1,766	373,865		
157+0.000	374,054	-1,556	8,64	375,610	6,31	-3,00	374,215	375,799	1,584	-3,00	6,31	375,610	8,96	-1,765	373,845		
158+0.000	374,043	-1,532	8,61	375,575	6,31	-3,00	374,279	375,764	1,485	-3,00	6,31	375,575	8,98	-1,781	373,794		
159+0.000	373,978	-1,548	8,63	375,526	6,31	-3,00	374,279	375,715	1,436	-3,00	6,31	375,526	8,92	-1,743	373,783		
160+0.000	374,149	-1,439	8,47	375,463	6,31	-3,00	374,298	375,652	1,354	-3,00	6,31	375,463	8,74	-1,617	373,846		
161+0.000	373,960	-1,433	8,46	375,393	6,31	-3,00	374,301	375,582	1,281	-3,00	6,31	375,393	8,71	-1,596	373,797		
162+0.000	373,923	-1,400	8,41	375,323	6,31	-3,00	374,277	375,512	1,235	-3,00	6,31	375,323	8,44	-1,421	373,902		
163+0.000	373,899	-1,354	8,34	375,253	6,31	-3,00	374,278	375,442	1,164	-3,00	6,31	375,253	8,35	-1,360	373,893		

HASH: ee635e89911702bb662344c57c1124c6b9a22b163e51d4a0f8616463e99. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/77WV-S466-ZUDY-XRCG>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026, 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



NOTA DE SERVIÇO TERRAPLENAGEM															
RODOVIA: MT- 438				TRECHO: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25.484 km										FOLHA Nº	
	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO					
ESTACA	4 - OFF- SET			3 - BORDO PLATAFORMA			COTA			3 - BORDO PLATAFORMA			4 - OFF-SET		
	COTA	ALT.	Dist.	COTA	Dist.	Se%	TERRENO	PROJETO	VERMELHA	Se%	Dist.	COTA	Dist.	ALT.	COTA
164+0.000	373.886	-1,297	8,26	375,183	6,31	-3,00	374.203	375,372	1,169	-3,00	6,31	375,183	8,32	-1,339	373.844
165+0.000	374.001	-1,112	7,98	375,113	6,31	-3,00	374.225	375,302	1,077	-3,00	6,31	375,113	8,13	-1,216	373.897
166+0.000	373.960	-1,083	7,94	375,043	6,31	-3,00	374.293	375,232	0,939	-3,00	6,31	375,043	7,91	-1,069	373.974
167+0.000	373.978	-0,995	7,80	374,973	6,31	-3,00	374.339	375,162	0,823	-3,00	6,31	374,973	7,67	-0,909	374.064
168+0.000	373.968	-0,935	7,71	374,903	6,31	-3,00	374.219	375,092	0,873	-3,00	6,31	374,903	7,64	-0,888	374.015
169+0.000	373.926	-0,907	7,67	374,833	6,31	-3,00	374.221	375,022	0,801	-3,00	6,31	374,833	7,51	-0,797	374.036
170+0.000	373.919	-0,844	7,58	374,763	6,31	-3,00	374.165	374,952	0,787	-3,00	6,31	374,763	7,49	-0,784	373.979
171+0.000	373.973	-0,720	7,39	374,693	6,31	-3,00	374.163	374,882	0,719	-3,00	6,31	374,693	7,47	-0,775	373.918
172+0.000	373.957	-0,666	7,31	374,623	6,31	-3,00	374.165	374,812	0,647	-3,00	6,31	374,623	7,44	-0,753	373.870
173+0.000	373.945	-0,609	7,22	374,554	6,31	-3,00	374.188	374,743	0,555	-3,00	6,31	374,554	7,35	-0,693	373.861
174+0.000	374.007	-0,488	7,04	374,495	6,31	-3,00	374.156	374,684	0,528	-3,00	6,31	374,495	7,32	-0,674	373.821
175+0.000	373.929	-0,516	7,09	374,445	6,31	-3,00	374.101	374,634	0,533	-3,00	6,31	374,445	7,20	-0,592	373.853
176+0.000	373.906	-0,500	7,06	374,406	6,31	-3,00	374.102	374,595	0,493	-3,00	6,31	374,406	7,11	-0,531	373.875
177+0.000	373.913	-0,464	7,01	374,377	6,31	-3,00	374.095	374,566	0,471	-3,00	6,31	374,377	7,10	-0,529	373.848
178+0.000	373.942	-0,416	6,93	374,358	6,31	-3,00	374.127	374,547	0,420	-3,00	6,31	374,358	7,09	-0,523	373.835
179+0.000	373.896	-0,453	6,99	374,349	6,31	-3,00	374.137	374,538	0,401	-3,00	6,31	374,349	7,09	-0,519	373.830
180+0.000	373.905	-0,445	6,98	374,350	6,31	-3,00	374.149	374,539	0,390	-3,00	6,31	374,350	6,96	-0,433	373.917
181+0.000	373.926	-0,436	6,97	374,362	6,31	-3,00	374.188	374,551	0,363	-3,00	6,31	374,362	6,88	-0,377	373.985
182+0.000	373.927	-0,457	7,00	374,384	6,31	-3,00	374.185	374,573	0,388	-3,00	6,31	374,384	6,93	-0,411	373.973
183+0.000	373.976	-0,440	6,97	374,416	6,31	-3,00	374.253	374,605	0,352	-3,00	6,31	374,416	6,91	-0,398	374.018
184+0.000	374.016	-0,442	6,97	374,458	6,31	-3,00	374.210	374,647	0,437	-3,00	6,31	374,458	7,06	-0,502	373.956
185+0.000	374.031	-0,480	7,03	374,511	6,31	-3,00	374.228	374,700	0,472	-3,00	6,31	374,511	7,14	-0,552	373.959
186+0.000	374.031	-0,543	7,13	374,574	6,31	-3,00	374.208	374,763	0,555	-3,00	6,31	374,574	7,23	-0,611	373.963
187+0.000	374.022	-0,624	7,25	374,646	6,31	-3,00	374.227	374,835	0,608	-3,00	6,31	374,646	7,38	-0,712	373.934
188+0.000	374.045	-0,683	7,34	374,728	6,31	-3,00	374.278	374,917	0,639	-3,00	6,31	374,728	7,41	-0,736	373.992
189+0.000	374.094	-0,718	7,39	374,812	6,31	-3,00	374.307	375,001	0,694	-3,00	6,31	374,812	7,56	-0,832	373.980
190+0.000	374.114	-0,781	7,48	374,895	6,31	-3,00	374.322	375,084	0,762	-3,00	6,31	374,895	7,61	-0,868	374.027
191+0.000	374.129	-0,849	7,58	374,978	6,31	-3,00	374.337	375,167	0,830	-3,00	6,31	374,978	7,61	-0,866	374.112
192+0.000	374.090	-0,971	7,77	375,061	6,31	-3,00	374.253	375,250	0,997	-3,00	6,31	375,061	7,71	-0,935	374.126
193+0.000	374.008	-1,135	8,01	375,143	6,31	-3,00	374.206	375,332	1,126	-3,00	6,31	375,143	7,79	-0,986	374.157
194+0.000	374.103	-1,113	7,98	375,216	6,31	-3,00	374.259	375,405	1,146	-3,00	6,31	375,216	7,87	-1,042	374.174
195+0.000	374.160	-1,118	7,99	375,278	6,31	-3,00	374.367	375,467	1,100	-3,00	6,31	375,278	7,89	-1,051	374.227
196+0.000	374.304	-1,026	7,85	375,330	6,31	-3,00	374.351	375,519	1,168	-3,00	6,31	375,330	7,95	-1,096	374.234
197+0.000	374.386	-0,985	7,79	375,371	6,31	-3,00	374.328	375,560	1,232	-3,00	6,31	375,371	7,85	-1,026	374.345
198+0.000	374.382	-1,020	7,84	375,402	6,31	-3,00	374.339	375,591	1,252	-3,00	6,31	375,402	7,91	-1,067	374.335
198+5.209	374.412	-0,997	7,81	375,409	6,31	-3,00	374.332	375,598	1,266	-3,00	6,31	375,409	7,95	-1,091	374.318
199+0.000	374.528	-0,895	7,65	375,423	6,31	-3,00	374.387	375,612	1,225	-3,00	6,31	375,423	7,91	-1,065	374.358
200+0.000	Acesso Rural			-	-	-3,00	374.468	375,622	1,154	-3,00	6,31	375,433	7,98	-1,111	374.322
201+0.000	374.696	-0,737	7,42	375,433	6,31	-3,00	374.449	375,622	1,173	-3,00	6,41	375,430	8,02	-1,070	374.360
202+0.000	374.730	-0,693	7,35	375,423	6,31	-3,00	374.467	375,612	1,145	-3,00	6,31	375,423	7,74	-0,956	374.467
203+0.000	374.701	-0,701	7,36	375,402	6,31	-3,00	374.473	375,591	1,118	-3,00	6,31	375,402	7,83	-1,014	374.388
204+0.000	374.739	-0,631	7,26	375,370	6,31	-3,00	374.531	375,559	1,028	-3,00	6,31	375,370	7,74	-0,953	374.417
205+0.000	374.760	-0,568	7,16	375,328	6,31	-3,00	374.507	375,517	1,010	-3,00	6,31	375,328	7,67	-0,903	374.425
206+0.000	374.710	-0,566	7,16	375,276	6,31	-3,00	374.479	375,465	0,986	-3,00	6,31	375,276	7,36	-0,698	374.578
207+0.000	374.783	-0,431	6,96	375,214	6,31	-3,00	374.481	375,403	0,922	-3,00	6,31	375,214	7,29	-0,651	374.563
208+0.000	374.772	-0,370	6,87	375,142	6,31	-3,00	374.469	375,331	0,862	-3,00	6,31	375,142	7,16	-0,567	374.575
209+0.000	374.891	-0,178	6,58	375,069	6,31	-3,00	374.487	375,258	0,771	-3,00	6,31	375,069	7,05	-0,494	374.575
210+0.000	374.918	-0,078	6,43	374,996	6,31	-3,00	374.505	375,185	0,680	-3,00	6,31	374,996	6,94	-0,423	374.573
211+0.000	374.962	0,035	6,35	374,927	6,31	-3,00	374.524	375,116	0,592	-3,00	6,31	374,927	6,66	-0,234	374.693
211+6.971	375.002	0,096	6,41	374,906	6,31	-3,00	374.509	375,095	0,586	-3,00	6,31	374,906	6,73	-0,282	374.624
212+0.000	375.007	0,138	6,45	374,869	6,31	-3,00	374.493	375,058	0,565	-3,00	6,31	374,869	6,63	-0,211	374.658
213+0.000	374.958	0,138	6,45	374,820	6,31	-3,00	374.575	375,009	0,434	-3,00	6,31	374,820	6,45	-0,094	374.726
214+0.000	374.912	0,132	6,44	374,780	6,31	-3,00	374.588	374,969	0,381	-3,00	6,31	374,780	6,32	0,008	374.788
215+0.000	375.009	0,259	6,57	374,750	6,31	-3,00	374.629	374,939	0,310	-3,00	6,31	374,750	6,34	0,026	374.776
216+0.000	375.037	0,307	6,62	374,730	6,31	-3,00	374.627	374,919	0,292	-3,00	6,31	374,730	6,32	0,013	374.743
217+0.000	375.047	0,328	6,64	374,719	6,31	-3,00	374.655	374,908	0,253	-3,00	6,31	374,719	6,38	0,069	374.788
218+0.000	375.038	0,321	6,63	374,717	6,31	-3,00	374.702	374,906	0,204	-3,00	6,31	374,717	6,51	0,199	374.916
219+0.000	375.137	0,411	6,72	374,726	6,31	-3,00	374.717	374,915	0,198	-3,00	6,31	374,726	6,50	0,185	374.911
220+0.000	375.101	0,358	6,67	374,743	6,31	-3,00	374.712	374,932	0,220	-3,00	6,31	374,743	6,50	0,186	374.929

HASH: ee635e89911702bb662344c57c1124c6b9a22b163e51d4a0f8616463e99. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/27WV-S466-ZUDY-XRCG. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



NOTA DE SERVIÇO TERRAPLENAGEM															
RODOVIA: MT- 438				TRECHO: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25.484 km										FOLHA Nº	
ESTACA	LADO ESQUERDO						EIXO				LADO DIREITO				
	4 - OFF- SET			3 - BORDO PLATAFORMA			COTA			3 - BORDO PLATAFORMA			4 - OFF-SET		
	COTA	ALT.	Dist.	COTA	Dist.	Se%	TERRENO	PROJETO	VERMELHA	Se%	Dist.	COTA	Dist.	ALT.	COTA
221+0.000	375,106	0,335	6,65	374,771	6,31	-3,00	374,750	374,960	0,210	-3,00	6,31	374,771	6,51	0,195	374,966
222+0.000	375,134	0,326	6,64	374,808	6,31	-3,00	374,773	374,997	0,224	-3,00	6,31	374,808	6,53	0,214	375,022
223+0.000	375,071	0,217	6,53	374,854	6,31	-3,00	374,773	375,043	0,270	-3,00	6,31	374,854	6,49	0,175	375,029
224+0.000	375,120	0,210	6,52	374,910	6,31	-3,00	374,815	375,099	0,284	-3,00	6,31	374,910	6,49	0,174	375,084
225+0.000	375,146	0,170	6,48	374,976	6,31	-3,00	374,865	375,165	0,300	-3,00	6,31	374,976	6,40	0,091	375,067
226+0.000	375,214	0,168	6,48	375,046	6,31	-3,00	374,879	375,235	0,356	-3,00	6,31	375,046	6,34	0,026	375,072
227+0.000	375,255	0,138	6,45	375,117	6,31	-3,00	374,913	375,306	0,393	-3,00	6,31	375,117	6,40	-0,058	375,059
228+0.000	375,265	0,078	6,39	375,187	6,31	-3,00	374,939	375,376	0,437	-3,00	6,31	375,187	6,40	-0,059	375,128
229+0.000	375,265	0,007	6,32	375,258	6,31	-3,00	374,941	375,447	0,506	-3,00	6,31	375,258	6,36	-0,032	375,226
230+0.000	375,305	-0,023	6,35	375,328	6,31	-3,00	374,965	375,517	0,552	-3,00	6,31	375,328	6,52	-0,138	375,190
231+0.000	375,358	-0,041	6,37	375,399	6,31	-3,00	375,012	375,588	0,576	-3,00	6,31	375,399	6,50	-0,126	375,273
232+0.000	375,433	-0,036	6,37	375,469	6,31	-3,00	375,099	375,658	0,559	-3,00	6,31	375,469	6,55	-0,162	375,307
233+0.000	375,482	-0,057	6,40	375,539	6,31	-3,00	375,072	375,728	0,656	-3,00	6,31	375,539	6,66	-0,235	375,304
234+0.000	375,508	-0,102	6,46	375,610	6,31	-3,00	375,110	375,799	0,689	-3,00	6,31	375,610	6,70	-0,258	375,352
235+0.000	375,549	-0,131	6,51	375,680	6,31	-3,00	375,151	375,869	0,718	-3,00	6,31	375,680	6,81	-0,333	375,347
236+0.000	375,596	-0,155	6,54	375,751	6,31	-3,00	375,162	375,940	0,778	-3,00	6,31	375,751	6,83	-0,350	375,401
237+0.000	375,678	-0,143	6,53	375,821	6,31	-3,00	375,220	376,010	0,790	-3,00	6,31	375,821	7,01	-0,469	375,352
238+0.000	375,683	-0,209	6,62	375,892	6,31	-3,00	375,283	376,081	0,798	-3,00	6,31	375,892	6,85	-0,357	375,535
239+0.000	375,733	-0,229	6,65	375,962	6,31	-3,00	375,310	376,151	0,841	-3,00	6,31	375,962	7,00	-0,456	375,506
240+0.000	375,807	-0,225	6,65	376,032	6,31	-3,00	375,327	376,221	0,894	-3,00	6,31	376,032	7,08	-0,510	375,522
241+0.000	375,772	-0,331	6,81	376,103	6,31	-3,00	375,352	376,292	0,940	-3,00	6,31	376,103	7,22	-0,607	375,496
242+0.000	375,811	-0,362	6,85	376,173	6,31	-3,00	375,384	376,362	0,978	-3,00	6,31	376,173	7,12	-0,542	375,631
243+0.000	375,894	-0,350	6,83	376,244	6,31	-3,00	375,424	376,433	1,009	-3,00	6,31	376,244	7,17	-0,573	375,671
244+0.000	375,874	-0,440	6,97	376,314	6,31	-3,00	375,442	376,503	1,061	-3,00	6,31	376,314	7,18	-0,582	375,732
245+0.000	375,857	-0,528	7,10	376,385	6,31	-3,00	375,482	376,574	1,092	-3,00	6,31	376,385	7,37	-0,708	375,677
246+0.000	375,890	-0,565	7,16	376,455	6,31	-3,00	375,485	376,644	1,159	-3,00	6,31	376,455	7,33	-0,680	375,775
247+0.000	375,957	-0,568	7,16	376,525	6,31	-3,00	375,494	376,714	1,220	-3,00	6,31	376,525	7,40	-0,724	375,801
248+0.000	375,967	-0,629	7,25	376,596	6,31	-3,00	375,531	376,785	1,254	-3,00	6,31	376,596	7,47	-0,771	375,825
249+0.000	376,054	-0,612	7,23	376,666	6,31	-3,00	375,564	376,855	1,291	-3,00	6,31	376,666	7,49	-0,786	375,880
250+0.000	376,069	-0,668	7,31	376,737	6,31	-3,00	375,593	376,926	1,333	-3,00	6,31	376,737	7,61	-0,864	375,873
251+0.000	376,147	-0,660	7,30	376,807	6,31	-3,00	375,634	376,996	1,362	-3,00	6,31	376,807	7,70	-0,924	375,883
252+0.000	376,178	-0,700	7,36	376,878	6,31	-3,00	375,661	377,067	1,406	-3,00	6,31	376,878	7,65	-0,890	375,988
253+0.000	376,257	-0,691	7,35	376,948	6,31	-3,00	375,705	377,137	1,432	-3,00	6,31	376,948	7,68	-0,916	376,032
254+0.000	376,285	-0,733	7,41	377,018	6,31	-3,00	375,769	377,207	1,438	-3,00	6,31	377,018	7,86	-1,030	375,988
255+0.000	376,329	-0,760	7,45	377,089	6,31	-3,00	375,816	377,278	1,462	-3,00	6,31	377,089	7,85	-1,026	376,063
256+0.000	376,356	-0,803	7,52	377,159	6,31	-3,00	375,851	377,348	1,497	-3,00	6,31	377,159	7,96	-1,101	376,058
257+0.000	376,390	-0,840	7,57	377,230	6,31	-3,00	375,850	377,419	1,569	-3,00	6,31	377,230	8,04	-1,154	376,076
258+0.000	376,462	-0,838	7,57	377,300	6,31	-3,00	375,866	377,489	1,623	-3,00	6,31	377,300	8,20	-1,261	376,039
259+0.000	376,464	-0,906	7,67	377,370	6,31	-3,00	375,891	377,559	1,668	-3,00	6,31	377,370	8,28	-1,313	376,057
260+0.000	376,464	-0,970	7,76	377,434	6,31	-3,00	375,912	377,623	1,711	-3,00	6,31	377,434	8,30	-1,328	376,106
261+0.000	376,518	-0,970	7,76	377,488	6,31	-3,00	375,957	377,677	1,720	-3,00	6,31	377,488	8,45	-1,429	376,059
262+0.000	376,544	-0,988	7,79	377,532	6,31	-3,00	375,907	377,721	1,814	-3,00	6,31	377,532	8,39	-1,386	376,146
263+0.000	376,524	-1,043	7,88	377,567	6,31	-3,00	375,947	377,756	1,809	-3,00	6,31	377,567	8,46	-1,432	376,135
264+0.000	376,528	-1,065	7,91	377,593	6,31	-3,00	375,942	377,782	1,840	-3,00	6,31	377,593	8,52	-1,475	376,118
265+0.000	376,557	-1,053	7,89	377,610	6,31	-3,00	375,965	377,799	1,834	-3,00	6,31	377,610	8,54	-1,484	376,126
266+0.000	376,561	-1,056	7,89	377,617	6,31	-3,00	375,949	377,806	1,857	-3,00	6,31	377,617	8,56	-1,502	376,115
267+0.000	376,395	-1,219	8,14	377,614	6,31	-3,00	375,941	377,803	1,862	-3,00	6,31	377,614	8,55	-1,494	376,120
268+0.000	376,449	-1,153	8,04	377,602	6,31	-3,00	375,936	377,791	1,855	-3,00	6,31	377,602	8,64	-1,555	376,047
269+0.000	Acesso Rural			-	-	-3,00	376,085	377,770	1,685	-3,00	-	-	Acesso Rural		
270+0.000	376,363	-1,188	8,09	377,551	6,31	-3,00	375,894	377,740	1,846	-3,00	6,31	377,551	8,51	-1,464	376,087
271+0.000	376,346	-1,165	8,06	377,511	6,31	-3,00	375,830	377,700	1,870	-3,00	6,31	377,511	8,49	-1,451	376,060
272+0.000	376,399	-1,062	7,90	377,461	6,31	-3,00	375,810	377,650	1,840	-3,00	6,31	377,461	8,45	-1,426	376,035
273+0.000	376,223	-1,179	8,08	377,402	6,31	-3,00	375,820	377,591	1,771	-3,00	6,31	377,402	8,36	-1,364	376,038
274+0.000	376,224	-1,110	7,98	377,334	6,31	-3,00	375,788	377,523	1,735	-3,00	6,31	377,334	8,30	-1,323	376,011
275+0.000	376,208	-1,056	7,89	377,264	6,31	-3,00	375,746	377,453	1,707	-3,00	6,31	377,264	8,27	-1,308	375,956
276+0.000	376,243	-0,950	7,74	377,193	6,31	-3,00	375,736	377,382	1,646	-3,00	6,31	377,193	8,10	-1,196	375,997
277+0.000	376,216	-0,907	7,67	377,123	6,31	-3,00	375,744	377,312	1,568	-3,00	6,31	377,123	8,04	-1,152	375,971
278+0.000	376,186	-0,866	7,61	377,052	6,31	-3,00	375,715	377,241	1,526	-3,00	6,31	377,052	7,96	-1,102	375,950
279+0.000	376,189	-0,793	7,50	376,982	6,31	-3,00	375,697	377,171	1,474	-3,00	6,31	376,982	7,80	-0,990	375,992

HASH: ee635e89911702bb462344c57cd1124c6b9a22b163e51d4a0f8616463e99. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/validar/77WV-S466-ZUDY-XRCG. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105 - Página 2364



NOTA DE SERVIÇO TERRAPLENAGEM															
RODOVIA: MT- 438				TRECHO: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25.484 km										FOLHA Nº	
ESTACA	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO					
	4 - OFF- SET			3 - BORDO PLATAFORMA			COTA			3 - BORDO PLATAFORMA			4 - OFF-SET		
	COTA	ALT.	Dist.	COTA	Dist.	Se%	TERRENO	PROJETO	VERMELHA	Se%	Dist.	COTA	Dist.	ALT.	COTA
280+0.000	376,166	-0,745	7,43	376,911	6,31	-3,00	375,682	377,100	1,418	-3,00	6,31	376,911	7,70	-0,929	375,982
281+0.000	376,131	-0,710	7,37	376,841	6,31	-3,00	375,680	377,030	1,350	-3,00	6,31	376,841	7,67	-0,906	375,935
282+0.000	376,074	-0,696	7,35	376,770	6,31	-3,00	375,626	376,959	1,333	-3,00	6,31	376,770	7,66	-0,896	375,874
283+0.000	376,095	-0,605	7,22	376,700	6,31	-3,00	375,582	376,889	1,307	-3,00	6,31	376,700	7,60	-0,863	375,837
284+0.000	376,120	-0,509	7,07	376,629	6,31	-3,00	375,560	376,818	1,258	-3,00	6,31	376,629	7,54	-0,820	375,809
285+0.000	376,019	-0,540	7,12	376,559	6,31	-3,00	375,604	376,748	1,144	-3,00	6,31	376,559	7,39	-0,717	375,842
286+0.000	376,008	-0,480	7,03	376,488	6,31	-3,00	375,565	376,677	1,112	-3,00	6,31	376,488	7,23	-0,615	375,873
287+0.000	375,991	-0,427	6,95	376,418	6,31	-3,00	375,540	376,607	1,067	-3,00	6,31	376,418	7,24	-0,617	375,801
288+0.000	375,977	-0,370	6,87	376,347	6,31	-3,00	375,516	376,536	1,020	-3,00	6,31	376,347	7,20	-0,595	375,752
289+0.000	376,024	-0,253	6,69	376,277	6,31	-3,00	375,492	376,466	0,974	-3,00	6,31	376,277	7,11	-0,531	375,746
290+0.000	375,998	-0,208	6,62	376,206	6,31	-3,00	375,488	376,395	0,907	-3,00	6,31	376,206	7,18	-0,579	375,627
291+0.000	376,006	-0,129	6,50	376,135	6,31	-3,00	375,433	376,324	0,891	-3,00	6,31	376,135	7,06	-0,498	375,637
292+0.000	375,977	-0,088	6,44	376,065	6,31	-3,00	375,378	376,254	0,876	-3,00	6,31	376,065	6,97	-0,442	375,623
293+0.000	375,904	-0,090	6,45	375,994	6,31	-3,00	375,342	376,183	0,841	-3,00	6,31	375,994	6,98	-0,445	375,549
294+0.000	375,870	-0,054	6,39	375,924	6,31	-3,00	375,297	376,113	0,816	-3,00	6,31	375,924	6,92	-0,406	375,518
295+0.000	375,839	-0,014	6,33	375,853	6,31	-3,00	375,234	376,042	0,808	-3,00	6,31	375,853	6,91	-0,401	375,452
296+0.000	375,797	0,014	6,33	375,783	6,31	-3,00	375,190	375,972	0,782	-3,00	6,31	375,783	6,91	-0,397	375,386
297+0.000	375,744	0,032	6,34	375,712	6,31	-3,00	375,133	375,901	0,768	-3,00	6,31	375,712	6,84	-0,352	375,360
298+0.000	375,737	0,095	6,41	375,642	6,31	-3,00	375,102	375,831	0,729	-3,00	6,31	375,642	6,77	-0,307	375,335
299+0.000	375,631	0,060	6,37	375,571	6,31	-3,00	375,032	375,760	0,728	-3,00	6,31	375,571	6,81	-0,332	375,239
300+0.000	375,639	0,138	6,45	375,501	6,31	-3,00	374,964	375,690	0,726	-3,00	6,31	375,501	6,76	-0,299	375,202
301+0.000	375,526	0,096	6,41	375,430	6,31	-3,00	374,912	375,619	0,707	-3,00	6,31	375,430	6,75	-0,290	375,140
302+0.000	375,435	0,075	6,39	375,360	6,31	-3,00	374,852	375,549	0,697	-3,00	6,31	375,360	6,73	-0,277	375,083
303+0.000	375,399	0,110	6,42	375,289	6,31	-3,00	374,780	375,478	0,698	-3,00	6,31	375,289	6,80	-0,324	374,965
304+0.000	375,405	0,186	6,50	375,219	6,31	-3,00	374,720	375,408	0,688	-3,00	6,31	375,219	6,72	-0,272	374,947
305+0.000	375,365	0,217	6,53	375,148	6,31	-3,00	374,641	375,337	0,696	-3,00	6,31	375,148	6,81	-0,331	374,817
306+0.000	375,255	0,178	6,49	375,077	6,31	-3,00	374,593	375,266	0,673	-3,00	6,31	375,077	6,79	-0,318	374,759
307+0.000	375,171	0,164	6,48	375,007	6,31	-3,00	374,544	375,196	0,652	-3,00	6,31	375,007	6,76	-0,300	374,707
308+0.000	375,141	0,205	6,52	374,936	6,31	-3,00	374,489	375,125	0,636	-3,00	6,31	374,936	6,81	-0,334	374,602
309+0.000	375,079	0,213	6,52	374,866	6,31	-3,00	374,432	375,055	0,623	-3,00	6,31	374,866	6,76	-0,299	374,567
310+0.000	374,988	0,193	6,50	374,795	6,31	-3,00	374,370	374,984	0,614	-3,00	6,31	374,795	6,78	-0,313	374,482
310+6.504	374,966	0,194	6,50	374,772	6,31	-3,00	374,324	374,961	0,637	-3,00	6,31	374,772	6,78	-0,309	374,463
311+0.000	375,007	0,282	6,59	374,725	6,31	-3,00	374,318	374,914	0,596	-3,00	6,31	374,725	6,77	-0,309	374,416
312+0.000	374,879	0,225	6,54	374,654	6,31	-3,00	374,250	374,843	0,593	-3,00	6,31	374,654	6,72	-0,273	374,381
313+0.000	374,861	0,277	6,59	374,584	6,31	-3,00	374,165	374,773	0,608	-3,00	6,31	374,584	6,79	-0,317	374,267
314+0.000	374,697	0,184	6,50	374,513	6,31	-3,00	374,137	374,702	0,565	-3,00	6,31	374,513	6,74	-0,286	374,227
315+0.000	374,604	0,161	6,47	374,443	6,31	-3,00	374,064	374,632	0,568	-3,00	6,31	374,443	6,75	-0,296	374,147
316+0.000	374,568	0,196	6,51	374,372	6,31	-3,00	373,963	374,561	0,598	-3,00	6,31	374,372	6,70	-0,258	374,114
317+0.000	374,539	0,237	6,55	374,302	6,31	-3,00	373,942	374,491	0,549	-3,00	6,31	374,302	6,65	-0,226	374,076
318+0.000	374,452	0,219	6,53	374,233	6,31	-3,00	373,895	374,422	0,527	-3,00	6,31	374,233	6,62	-0,205	374,028
319+0.000	374,398	0,222	6,53	374,176	6,31	-3,00	373,844	374,365	0,521	-3,00	6,31	374,176	6,56	-0,169	374,007
320+0.000	374,249	0,115	6,43	374,134	6,31	-3,00	373,800	374,323	0,523	-3,00	6,31	374,134	6,59	-0,184	373,950
321+0.000	374,243	0,137	6,45	374,106	6,31	-3,00	373,738	374,295	0,557	-3,00	6,31	374,106	6,56	-0,168	373,938
322+0.000	374,106	0,015	6,33	374,091	6,31	-3,00	373,701	374,280	0,579	-3,00	6,31	374,091	6,58	-0,177	373,914
323+0.000	374,207	0,116	6,43	374,091	6,31	-3,00	373,656	374,280	0,624	-3,00	6,31	374,091	6,67	-0,240	373,851
324+0.000	374,192	0,087	6,40	374,105	6,31	-3,00	373,624	374,294	0,670	-3,00	6,31	374,105	6,69	-0,252	373,853
325+0.000	374,110	-0,023	6,34	374,133	6,31	-3,00	373,603	374,322	0,719	-3,00	6,31	374,133	6,78	-0,311	373,822
326+0.000	374,038	-0,137	6,52	374,175	6,31	-3,00	373,571	374,364	0,793	-3,00	6,31	374,175	6,96	-0,434	373,741
327+0.000	373,988	-0,242	6,67	374,230	6,31	-3,00	373,546	374,419	0,873	-3,00	6,31	374,230	6,97	-0,439	373,791
328+0.000	374,030	-0,269	6,71	374,299	6,31	-3,00	373,526	374,488	0,962	-3,00	6,31	374,299	7,34	-0,687	373,612
329+0.000	373,989	-0,380	6,88	374,369	6,31	-3,00	373,503	374,558	1,055	-3,00	6,31	374,369	7,48	-0,780	373,589
330+0.000	373,858	-0,581	7,18	374,439	6,31	-3,00	373,511	374,628	1,117	-3,00	6,31	374,439	7,71	-0,932	373,507
331+0.000	373,818	-0,691	7,35	374,509	6,31	-3,00	373,472	374,698	1,226	-3,00	6,31	374,509	7,91	-1,070	373,439
332+0.000	373,678	-0,901	7,66	374,579	6,31	-3,00	373,501	374,768	1,267	-3,00	6,31	374,579	8,09	-1,189	373,390
333+0.000	373,613	-1,034	7,86	374,647	6,31	-3,00	373,545	374,836	1,291	-3,00	6,31	374,647	8,39	-1,389	373,258
334+0.000	373,606	-1,095	7,95	374,701	6,31	-3,00	373,572	374,890	1,318	-3,00	6,31	374,701	8,55	-1,491	373,210
335+0.000	373,636	-1,104	7,97	374,740	6,31	-3,00	373,595	374,929	1,334	-3,00	6,31	374,740	8,62	-1,542	373,198
336+0.000	373,555	-1,208	8,12	374,763	6,31	-3,00	373,616	374,952	1,336	-3,00	6,31	374,763	8,50	-1,460	373,303
337+0.000	373,508	-1,263	8,21	374,771	6,31	-3,00	373,580	374,960	1,380	-3,00	6,31	374,771	8,71	-1,598	373,173

HASH: ee635e89911702bb62344c57c1124c6b9a22b163e51d4a0f6316463e99. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/27WV-S466-ZUDY-XRCG. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



NOTA DE SERVIÇO TERRAPLENAGEM															
RODOVIA: MT- 438				TRECHO: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25.484 km										FOLHA Nº	
ESTACA	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO					
	4 - OFF- SET			3 - BORDO PLATAFORMA			COTA			3 - BORDO PLATAFORMA			4 - OFF-SET		
	COTA	ALT.	Dist.	COTA	Dist.	Se%	TERRENO	PROJETO	VERMELHA	Se%	Dist.	COTA	Dist.	ALT.	COTA
338+0.000	373.532	-1,231	8,16	374,763	6,31	-3,00	373.533	374,952	1.419	-3,00	6,31	374,763	8,75	-1,628	373.135
339+0.000	373.597	-1,142	8,02	374,739	6,31	-3,00	373.705	374,928	1.223	-3,00	6,31	374,739	8,65	-1,559	373.180
340+0.000	373.539	-0,992	13,42	374.531	11,93	-3,00	373.593	374,889	1.296	-3,00	6,31	374,700	8,72	-1,609	373.091
341+0.000	373.758	-0,887	7,64	374,645	6,31	-3,00	373.605	374,834	1.229	-3,00	6,31	374,645	8,57	-1,508	373.137
342+0.000	373.638	-0,937	7,71	374,575	6,31	-3,00	373.678	374,764	1.086	-3,00	6,31	374,575	8,49	-1,451	373.124
343+0.000	373.801	-0,690	7,34	374,491	6,31	-3,00	373.712	374,680	0,968	-3,00	6,31	374,491	8,42	-1,406	373.085
344+0.000	373.803	-0,601	7,21	374,404	6,31	-3,00	373.744	374,593	0.849	-3,00	6,31	374,404	8,15	-1,226	373.178
345+0.000	373.631	-0,687	7,34	374,318	6,31	-3,00	373.664	374,507	0.843	-3,00	6,31	374,318	8,17	-1,237	373.081
346+0.000	373.518	-0,714	7,38	374,232	6,31	-3,00	373.445	374,421	0,976	-3,00	6,31	374,232	8,03	-1,144	373.088
347+0.000	373.371	-0,775	7,47	374,146	6,31	-3,00	373.363	374,335	0,972	-3,00	6,31	374,146	7,86	-1,030	373.116
348+0.000	373.442	-0,618	7,24	374,060	6,31	-3,00	373.352	374,249	0,897	-3,00	6,31	374,060	7,75	-0,961	373.099
349+0.000	373.367	-0,613	7,23	373,980	6,31	-3,00	373.284	374,169	0.885	-3,00	6,31	373,980	7,57	-0,841	373.139
350+0.000	373.502	-0,409	6,92	373,911	6,31	-3,00	373.244	374,100	0.856	-3,00	6,31	373,911	7,42	-0,742	373.169
351+0.000	373.453	-0,401	6,91	373,854	6,31	-3,00	373.278	374,043	0.765	-3,00	6,31	373,854	7,29	-0,654	373.200
352+0.000	373.469	-0,339	6,82	373,808	6,31	-3,00	373.310	373,997	0.687	-3,00	6,31	373,808	7,09	-0,520	373.288
353+0.000	373.564	-0,210	6,63	373,774	6,31	-3,00	373.291	373,963	0.672	-3,00	6,31	373,774	7,05	-0,495	373.279
354+0.000	373.585	-0,167	6,56	373,752	6,31	-3,00	373.331	373,941	0.610	-3,00	6,31	373,752	7,03	-0,480	373.272
355+0.000	373.609	-0,132	6,51	373,741	6,31	-3,00	373.375	373,930	0.555	-3,00	6,31	373,741	6,91	-0,401	373.340
356+0.000	373.672	-0,070	6,42	373,742	6,31	-3,00	373.400	373,931	0.531	-3,00	6,31	373,742	6,80	-0,325	373.417
357+0.000	373.741	-0,013	6,33	373,754	6,31	-3,00	373.445	373,943	0.498	-3,00	6,31	373,754	6,75	-0,290	373.464
358+0.000	373.750	-0,028	6,35	373,778	6,31	-3,00	373.514	373,967	0.453	-3,00	6,31	373,778	6,62	-0,210	373.568
359+0.000	373.863	0,050	6,36	373,813	6,31	-3,00	373.559	374,002	0.443	-3,00	6,31	373,813	6,52	-0,140	373.673
360+0.000	373.932	0,072	6,38	373,860	6,31	-3,00	373.590	374,049	0.459	-3,00	6,31	373,860	6,49	-0,121	373.739
361+0.000	373.981	0,062	6,37	373,919	6,31	-3,00	373.656	374,108	0.452	-3,00	6,31	373,919	6,45	-0,096	373.823
362+0.000	374,079	0,090	6,40	373,989	6,31	-3,00	373.734	374,178	0.444	-3,00	6,31	373,989	6,39	-0,056	373.933
363+0.000	374,083	0,012	6,32	374,071	6,31	-3,00	373.804	374,260	0.456	-3,00	6,31	374,071	6,38	-0,047	374.024
364+0.000	374,152	-0,006	6,32	374,158	6,31	-3,00	373.877	374,347	0.470	-3,00	6,31	374,158	6,34	0,027	374,185
365+0.000	374,280	0,035	6,35	374,245	6,31	-3,00	373.956	374,434	0.478	-3,00	6,31	374,245	6,39	0,076	374,321
365+14.272	374,342	0,034	6,35	374,308	6,31	-3,00	374.000	374,497	0.497	-3,00	6,31	374,308	6,39	0,075	374,383
366+0.000	374,390	0,057	6,37	374,333	6,31	-3,00	374,042	374,522	0.480	-3,00	6,31	374,333	6,42	0,106	374,439
366+10.000	374,468	0,091	6,40	374,377	6,31	-3,00	374,073	374,566	0.493	-3,00	6,31	374,377	6,41	0,098	374,475
367+0.000	374,486	0,066	6,38	374,420	6,31	-3,00	374,118	374,609	0.491	-3,00	6,31	374,420	6,44	0,126	374,546
367+10.000	374,523	0,059	6,37	374,464	6,31	-3,00	374,160	374,653	0.493	-3,00	6,31	374,464	6,48	0,169	374,633
368+0.000	374,587	0,079	6,39	374,508	6,31	-3,00	374,213	374,697	0.484	-3,00	6,31	374,508	6,48	0,168	374,676
368+10.000	374,607	0,055	6,37	374,552	6,31	-3,00	374,243	374,741	0.498	-3,00	6,31	374,552	6,50	0,186	374,738
368+15.830	374,633	0,056	6,37	374,577	6,31	-3,00	374,297	374,766	0.469	-3,00	6,31	374,577	6,50	0,187	374,764
369+0.000	374,696	0,101	6,41	374,595	6,31	-3,00	374,286	374,784	0.498	-3,00	6,31	374,595	6,52	0,213	374,808
370+0.000	374,843	0,160	6,47	374,683	6,31	-3,00	374,370	374,872	0.502	-3,00	6,31	374,683	6,49	0,179	374,862
371+0.000	374,996	0,226	6,54	374,770	6,31	-3,00	374,476	374,959	0.483	-3,00	6,31	374,770	6,48	0,167	374,937
372+0.000	375,091	0,233	6,54	374,858	6,31	-3,00	374,578	375,047	0.469	-3,00	6,31	374,858	6,47	0,159	375,017
373+0.000	375,235	0,290	6,60	374,945	6,31	-3,00	374,697	375,134	0.437	-3,00	6,31	374,945	6,48	0,164	375,109
374+0.000	375,321	0,288	6,60	375,033	6,31	-3,00	374,803	375,222	0.419	-3,00	6,31	375,033	6,56	0,244	375,277
375+0.000	375,317	0,197	6,51	375,120	6,31	-3,00	374,915	375,309	0.394	-3,00	6,31	375,120	6,58	0,273	375,393
376+0.000	375,509	0,302	6,61	375,207	6,31	-3,00	375,008	375,396	0.388	-3,00	6,31	375,207	6,58	0,269	375,476
377+0.000	375,537	0,242	6,55	375,295	6,31	-3,00	375,094	375,484	0.390	-3,00	6,31	375,295	6,52	0,204	375,499
378+0.000	375,706	0,324	6,63	375,382	6,31	-3,00	375,178	375,571	0.393	-3,00	6,31	375,382	6,53	0,215	375,597
379+0.000	375,734	0,264	6,58	375,470	6,31	-3,00	375,273	375,659	0.386	-3,00	6,31	375,470	6,55	0,234	375,704
380+0.000	375,788	0,231	6,54	375,557	6,31	-3,00	375,399	375,746	0.347	-3,00	6,31	375,557	6,58	0,272	375,829
381+0.000	375,751	0,106	6,42	375,645	6,31	-3,00	375,521	375,834	0.313	-3,00	6,31	375,645	6,64	0,324	375,969
382+0.000	375,788	0,056	6,37	375,732	6,31	-3,00	375,602	375,921	0.319	-3,00	6,31	375,732	6,53	0,214	375,946
383+0.000	375,912	0,092	6,40	375,820	6,31	-3,00	375,733	376,009	0.276	-3,00	6,31	375,820	6,64	0,330	376,150
384+0.000	375,995	0,088	6,40	375,907	6,31	-3,00	375,814	376,096	0.282	-3,00	6,31	375,907	6,63	0,322	376,229
385+0.000	376,051	0,056	6,37	375,995	6,31	-3,00	375,876	376,184	0.308	-3,00	6,31	375,995	6,59	0,276	376,271
386+0.000	376,098	0,016	6,33	376,082	6,31	-3,00	375,945	376,271	0.326	-3,00	6,31	376,082	6,57	0,255	376,337
387+0.000	376,208	0,038	6,35	376,170	6,31	-3,00	376,037	376,359	0.322	-3,00	6,31	376,170	6,56	0,247	376,417
388+0.000	376,303	0,046	6,36	376,257	6,31	-3,00	376,131	376,446	0.315	-3,00	6,31	376,257	6,52	0,206	376,463
389+0.000	376,641	0,297	6,61	376,344	6,31	-3,00	376,569	376,533	-0.036	-3,00	6,31	376,344	6,49	0,177	376,521
390+0.000	376,660	0,228	6,54	376,432	6,31	-3,00	376,691	376,621	-0.070	-3,00	6,31	376,432	7,33	-0,680	375,752
391+0.000	376,930	0,615	13,73	376,315	13,12	-3,00	376,948	376,708	-0.240	-3,00	7,52	376,482	7,77	0,247	376,729

HASH: ee635e89911702bb62344c57c1124c6b9a22b163e51d4a0f6316463e99. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/JTWV-S466-ZUDY-XRCG>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



NOTA DE SERVIÇO TERRAPLENAGEM															
RODOVIA: MT- 438				TRECHO: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25.484 km										FOLHA Nº	
ESTACA	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO					
	4 - OFF- SET			3 - BORDO PLATAFORMA			COTA			3 - BORDO PLATAFORMA			4 - OFF-SET		
	COTA	ALT.	Dist.	COTA	Dist.	Se%	TERRENO	PROJETO	VERMELHA	Se%	Dist.	COTA	Dist.	ALT.	COTA
392+0.000	376.884	0,277	6,59	376,607	6,31	-3,00	376,641	376,796	0,155	-3,00	6,31	376,607	6,73	-0,280	376,327
393+0.000	376.926	0,232	6,54	376,694	6,31	-3,00	376,762	376,883	0,121	-3,00	6,31	376,694	6,54	-0,155	376,539
394+0.000	376.900	0,118	6,43	376,782	6,31	-3,00	376,777	376,971	0,194	-3,00	6,31	376,782	6,60	-0,190	376,592
395+0.000	376.937	0,068	6,38	376,869	6,31	-3,00	376,819	377,058	0,239	-3,00	6,31	376,869	6,62	-0,206	376,663
396+0.000	376,923	-0,034	6,36	376,957	6,31	-3,00	376,788	377,146	0,358	-3,00	6,31	376,957	6,77	-0,309	376,648
397+0.000	376,897	-0,147	6,53	377,044	6,31	-3,00	376,806	377,233	0,427	-3,00	6,31	377,044	6,89	-0,389	376,655
398+0.000	376,901	-0,231	6,66	377,132	6,31	-3,00	376,865	377,321	0,456	-3,00	6,31	377,132	6,94	-0,418	376,714
398+12.455	376,894	-0,292	6,75	377,186	6,31	-3,00	376,894	377,375	0,481	-3,00	6,31	377,186	7,10	-0,524	376,662
399+0.000	376,946	-0,273	6,72	377,219	6,31	-3,00	376,835	377,408	0,573	-3,00	6,31	377,219	7,12	-0,541	376,678
400+0.000	376,924	-0,382	6,88	377,306	6,31	-3,00	376,859	377,495	0,636	-3,00	6,31	377,306	7,08	-0,514	376,792
401+0.000	376,943	-0,451	6,99	377,394	6,31	-3,00	376,852	377,583	0,731	-3,00	6,31	377,394	7,15	-0,559	376,835
402+0.000	377,022	-0,459	7,00	377,481	6,31	-3,00	376,834	377,670	0,836	-3,00	6,31	377,481	7,25	-0,624	376,857
403+0.000	377,096	-0,473	7,02	377,569	6,31	-3,00	376,951	377,758	0,807	-3,00	6,31	377,569	7,39	-0,720	376,849
404+0.000	377,039	-0,617	7,24	377,656	6,31	-3,00	376,982	377,845	0,863	-3,00	6,31	377,656	7,43	-0,749	376,907
405+0.000	376,967	-0,777	7,47	377,744	6,31	-3,00	376,929	377,933	1,004	-3,00	6,31	377,744	7,63	-0,883	376,861
406+0.000	376,882	-0,949	7,73	377,831	6,31	-3,00	376,979	378,020	1,041	-3,00	6,31	377,831	7,81	-0,999	376,832
407+0.000	376,903	-1,016	7,83	377,919	6,31	-3,00	376,929	378,108	1,179	-3,00	6,31	377,919	7,97	-1,106	376,813
408+0.000	377,051	-0,955	7,74	378,006	6,31	-3,00	377,015	378,195	1,180	-3,00	6,31	378,006	8,00	-1,125	376,881
409+0.000	376,987	-1,107	7,97	378,094	6,31	-3,00	377,137	378,283	1,146	-3,00	6,31	378,094	8,07	-1,176	376,918
410+0.000	377,176	-1,005	7,82	378,181	6,31	-3,00	377,169	378,370	1,201	-3,00	6,31	378,181	8,42	-1,406	376,775
411+0.000	376,637	-1,632	8,76	378,269	6,31	-3,00	377,123	378,458	1,335	-3,00	6,31	378,269	8,46	-1,436	376,833
412+0.000	377,134	-1,222	8,14	378,356	6,31	-3,00	377,085	378,545	1,460	-3,00	6,31	378,356	8,52	-1,474	376,882
413+0.000	376,934	-1,509	8,57	378,443	6,31	-3,00	377,075	378,632	1,557	-3,00	6,31	378,443	8,36	-1,368	377,075
414+0.000	377,168	-1,363	8,36	378,531	6,31	-3,00	377,131	378,720	1,589	-3,00	6,31	378,531	8,57	-1,509	377,022
415+0.000	376,972	-1,646	8,78	378,618	6,31	-3,00	377,098	378,807	1,709	-3,00	6,31	378,618	8,75	-1,624	376,994
416+0.000	376,907	-1,794	9,00	378,701	6,31	-3,00	377,098	378,890	1,792	-3,00	6,31	378,701	8,75	-1,625	377,076
417+0.000	376,838	-1,934	9,21	378,772	6,31	-3,00	377,117	378,961	1,844	-3,00	6,31	378,772	8,93	-1,745	377,027
418+0.000	376,654	-2,179	9,58	378,833	6,31	-3,00	377,111	379,022	1,911	-3,00	6,31	378,833	9,20	-1,928	376,905
419+0.000	377,299	-1,585	8,69	378,884	6,31	-3,00	377,203	379,073	1,870	-3,00	6,31	378,884	8,91	-1,732	377,152
420+0.000	376,881	-2,043	9,38	378,924	6,31	-3,00	377,132	379,113	1,981	-3,00	6,31	378,924	9,07	-1,840	377,084
421+0.000	376,956	-1,998	9,31	378,954	6,31	-3,00	377,163	379,143	1,980	-3,00	6,31	378,954	9,09	-1,851	377,103
422+0.000	376,985	-1,988	9,29	378,973	6,31	-3,00	377,170	379,162	1,992	-3,00	6,31	378,973	9,11	-1,863	377,110
423+0.000	377,175	-1,807	9,02	378,982	6,31	-3,00	377,150	379,171	2,021	-3,00	6,31	378,982	9,08	-1,849	377,133
424+0.000	376,962	-2,018	9,34	378,980	6,31	-3,00	377,246	379,169	1,923	-3,00	6,31	378,980	9,13	-1,883	377,097
425+0.000	377,017	-1,951	9,24	378,968	6,31	-3,00	377,254	379,157	1,903	-3,00	6,31	378,968	9,05	-1,825	377,143
426+0.000	376,785	-2,160	9,55	378,945	6,31	-3,00	377,207	379,134	1,927	-3,00	6,31	378,945	9,17	-1,906	377,039
427+0.000	377,443	-1,469	8,51	378,912	6,31	-3,00	377,245	379,101	1,856	-3,00	6,31	378,912	8,92	-1,742	377,170
428+0.000	376,965	-1,903	9,16	378,868	6,31	-3,00	377,193	379,057	1,864	-3,00	6,31	378,868	9,19	-1,916	376,952
429+0.000	376,847	-1,967	9,26	378,814	6,31	-3,00	377,192	379,003	1,811	-3,00	6,31	378,814	9,00	-1,792	377,022
430+0.000	376,967	-1,782	8,98	378,749	6,31	-3,00	377,205	378,938	1,733	-3,00	6,31	378,749	8,92	-1,740	377,009
431+0.000	376,903	-1,776	8,98	378,679	6,31	-3,00	377,230	378,868	1,638	-3,00	6,31	378,679	8,84	-1,686	376,993
432+0.000	376,442	-2,167	9,56	378,609	6,31	-3,00	377,237	378,798	1,561	-3,00	6,31	378,609	8,70	-1,595	377,014
433+0.000	377,255	-1,284	8,24	378,539	6,31	-3,00	377,179	378,728	1,549	-3,00	6,31	378,539	8,72	-1,604	376,935
434+0.000	376,703	-1,766	8,96	378,469	6,31	-3,00	377,144	378,658	1,514	-3,00	6,31	378,469	8,61	-1,534	376,935
435+0.000	376,732	-1,667	8,81	378,399	6,31	-3,00	377,109	378,588	1,479	-3,00	6,31	378,399	8,55	-1,491	376,908
436+0.000	376,665	-1,664	8,81	378,329	6,31	-3,00	377,112	378,518	1,406	-3,00	6,31	378,329	8,59	-1,521	376,808
437+0.000	376,711	-1,548	8,63	378,259	6,31	-3,00	377,115	378,448	1,333	-3,00	6,31	378,259	8,58	-1,515	376,744
438+0.000	376,771	-1,418	8,44	378,189	6,31	-3,00	377,148	378,378	1,230	-3,00	6,31	378,189	8,53	-1,479	376,710
439+0.000	376,661	-1,458	8,50	378,119	6,31	-3,00	377,129	378,308	1,179	-3,00	6,31	378,119	8,59	-1,517	376,602
440+0.000	376,808	-1,241	8,17	378,049	6,31	-3,00	377,102	378,238	1,136	-3,00	6,31	378,049	8,17	-1,239	376,810
441+0.000	376,697	-1,282	8,23	377,979	6,31	-3,00	377,028	378,168	1,140	-3,00	6,31	377,979	9,16	-1,902	376,077
442+0.000	377,143	-0,766	7,46	377,909	6,31	-3,00	376,926	378,098	1,172	-3,00	6,31	377,909	8,65	-1,559	376,350
443+0.000	376,598	-1,241	8,17	377,839	6,31	-3,00	376,936	378,028	1,092	-3,00	6,31	377,839	8,47	-1,442	376,397
444+0.000	376,403	-1,366	8,36	377,769	6,31	-3,00	376,900	377,958	1,058	-3,00	6,31	377,769	8,59	-1,520	376,249
445+0.000	376,238	-1,461	8,50	377,699	6,31	-3,00	376,915	377,888	0,973	-3,00	6,31	377,699	8,32	-1,337	376,362
446+0.000	376,337	-1,292	8,25	377,629	6,31	-3,00	376,935	377,818	0,883	-3,00	6,31	377,629	8,41	-1,398	376,231
447+0.000	376,342	-1,226	8,15	377,568	6,31	-3,00	376,893	377,757	0,864	-3,00	6,31	377,568	8,26	-1,301	376,267
448+0.000	376,215	-1,309	8,27	377,524	6,31	-3,00	376,839	377,713	0,874	-3,00	6,31	377,524	8,77	-1,637	375,887
449+0.000	376,840	-0,658	7,30	377,498	6,31	-3,00	376,863	377,687	0,824	-3,00	6,31	377,498	7,33	-0,678	376,820

HASH: ee635e89911702bb62344c57c1124c6b9a22b163e51b4a0f8616463e99. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/validar/77WV-S466-ZUDY-XRCG. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026, 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



NOTA DE SERVIÇO TERRAPLENAGEM															
RODOVIA: MT- 438				TRECHO: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25.484 km										FOLHA Nº	
ESTACA	LADO ESQUERDO					EIXO			LADO DIREITO						
	4 - OFF- SET			3 - BORDO PLATAFORMA		COTA			3 - BORDO PLATAFORMA			4 - OFF-SET			
	COTA	ALT.	Dist.	COTA	Dist.	Se%	TERRENO	PROJETO	VERMELHA	Se%	Dist.	COTA	Dist.	ALT.	COTA
450+0.000	375,920	-1,569	8,66	377,489	6,31	-3,00	376,871	377,678	0,807	-3,00	6,31	377,489	8,13	-1,212	376,277
451+0.000	376,386	-1,112	7,98	377,498	6,31	-3,00	376,867	377,687	0,820	-3,00	6,31	377,498	8,09	-1,187	376,311
452+0.000	376,413	-1,111	7,98	377,524	6,31	-3,00	376,897	377,713	0,816	-3,00	6,31	377,524	8,15	-1,224	376,300
453+0.000	376,300	-1,268	8,21	377,568	6,31	-3,00	376,884	377,757	0,873	-3,00	6,31	377,568	7,53	-0,811	376,757
454+0.000	376,299	-1,330	8,31	377,629	6,31	-3,00	376,854	377,818	0,964	-3,00	6,31	377,629	8,56	-1,501	376,128
455+0.000	376,245	-1,454	8,49	377,699	6,31	-3,00	376,849	377,888	1,039	-3,00	6,31	377,699	8,68	-1,582	376,117
456+0.000	376,170	-1,599	8,71	377,769	6,31	-3,00	376,873	377,958	1,085	-3,00	6,31	377,769	9,24	-1,950	375,819
457+0.000	376,644	-1,186	8,09	377,830	6,31	-3,00	376,912	378,019	1,107	-3,00	6,31	377,830	8,07	-1,170	376,660
458+0.000	376,028	-1,846	9,08	377,874	6,31	-3,00	376,899	378,063	1,164	-3,00	6,31	377,874	8,86	-1,703	376,171
459+0.000	376,242	-1,657	8,80	377,899	6,31	-3,00	376,884	378,088	1,204	-3,00	6,31	377,899	8,79	-1,655	376,244
460+0.000	376,239	-1,668	8,81	377,907	6,31	-3,00	376,869	378,096	1,227	-3,00	6,31	377,907	9,00	-1,792	376,115
461+0.000	376,173	-1,725	8,90	377,898	6,31	-3,00	376,941	378,087	1,146	-3,00	6,31	377,898	8,95	-1,763	376,135
462+0.000	376,289	-1,581	8,68	377,870	6,31	-3,00	376,941	378,059	1,118	-3,00	6,31	377,870	8,89	-1,721	376,149
463+0.000	376,256	-1,569	8,66	377,825	6,31	-3,00	376,863	378,014	1,151	-3,00	6,31	377,825	8,95	-1,761	376,064
464+0.000	376,143	-1,619	8,74	377,762	6,31	-3,00	376,819	377,951	1,132	-3,00	6,31	377,762	9,04	-1,822	375,940
465+0.000	376,099	-1,591	8,70	377,690	6,31	-3,00	376,819	377,879	1,060	-3,00	6,31	377,690	8,83	-1,681	376,009
466+0.000	376,062	-1,556	8,64	377,618	6,31	-3,00	376,736	377,807	1,071	-3,00	6,31	377,618	8,84	-1,689	375,929
467+0.000	376,267	-1,279	8,23	377,546	6,31	-3,00	376,774	377,735	0,961	-3,00	6,31	377,546	8,17	-1,242	376,304
468+0.000	376,680	-0,712	10,09	377,392	9,02	-3,00	376,963	377,663	0,700	-3,00	-	-	-	-	Acesso Rural
469+0.000	376,152	-1,250	8,19	377,402	6,31	-3,00	376,856	377,591	0,735	-3,00	6,31	377,402	9,25	-1,959	375,443
470+0.000	376,080	-1,250	8,19	377,330	6,31	-3,00	376,731	377,519	0,788	-3,00	6,31	377,330	8,09	-1,186	376,144
471+0.000	375,929	-1,334	8,31	377,263	6,31	-3,00	376,669	377,452	0,783	-3,00	6,31	377,263	7,88	-1,044	376,219
472+0.000	376,168	-1,037	7,87	377,205	6,31	-3,00	376,609	377,394	0,785	-3,00	6,31	377,205	7,79	-0,986	376,219
473+0.000	376,253	-0,904	7,67	377,157	6,31	-3,00	376,572	377,346	0,774	-3,00	6,31	377,157	7,77	-0,973	376,184
474+0.000	376,215	-0,903	7,66	377,118	6,31	-3,00	376,633	377,307	0,674	-3,00	6,31	377,118	7,98	-1,113	376,005
475+0.000	376,079	-1,010	7,83	377,089	6,31	-3,00	376,668	377,278	0,610	-3,00	6,31	377,089	7,39	-0,718	376,371
476+0.000	376,117	-0,952	7,74	377,069	6,31	-3,00	376,641	377,258	0,617	-3,00	6,31	377,069	7,77	-0,974	376,095
477+0.000	376,297	-0,762	7,45	377,059	6,31	-3,00	376,675	377,248	0,573	-3,00	6,31	377,059	7,42	-0,742	376,317
478+0.000	376,093	-0,965	7,76	377,058	6,31	-3,00	376,653	377,247	0,594	-3,00	6,31	377,058	7,90	-1,063	375,995
479+0.000	376,082	-0,985	7,79	377,067	6,31	-3,00	376,608	377,256	0,648	-3,00	6,31	377,067	7,86	-1,035	376,032
480+0.000	376,004	-1,081	7,93	377,085	6,31	-3,00	376,561	377,274	0,713	-3,00	6,31	377,085	7,71	-0,936	376,149
481+0.000	376,206	-0,906	7,67	377,112	6,31	-3,00	376,546	377,301	0,755	-3,00	6,31	377,112	8,03	-1,148	375,964
482+0.000	375,936	-1,213	8,13	377,149	6,31	-3,00	376,574	377,338	0,764	-3,00	6,31	377,149	8,33	-1,343	375,806
483+0.000	376,315	-0,881	7,63	377,196	6,31	-3,00	376,507	377,385	0,878	-3,00	6,31	377,196	8,49	-1,455	375,741
484+0.000	375,704	-1,547	8,63	377,251	6,31	-3,00	376,546	377,440	0,894	-3,00	6,31	377,251	8,57	-1,505	375,746
485+0.000	375,564	-1,753	8,94	377,317	6,31	-3,00	376,499	377,506	1,007	-3,00	6,31	377,317	8,28	-1,315	376,002
486+0.000	375,258	-2,129	9,50	377,387	6,31	-3,00	376,501	377,576	1,075	-3,00	6,31	377,387	8,70	-1,593	375,794
487+0.000	375,755	-1,702	8,86	377,457	6,31	-3,00	376,458	377,646	1,188	-3,00	6,31	377,457	8,55	-1,495	375,962
488+0.000	376,064	-1,463	8,51	377,527	6,31	-3,00	376,405	377,716	1,311	-3,00	6,31	377,527	8,98	-1,780	375,747
489+0.000	376,008	-1,589	8,69	377,597	6,31	-3,00	376,344	377,786	1,442	-3,00	6,31	377,597	8,70	-1,591	376,006
490+0.000	375,904	-1,764	8,96	377,668	6,31	-3,00	376,314	377,857	1,543	-3,00	6,31	377,668	9,18	-1,915	375,753
491+0.000	375,879	-1,858	9,10	377,737	6,31	-3,00	376,276	377,926	1,650	-3,00	6,31	377,737	9,18	-1,912	375,825
492+0.000	376,076	-1,721	8,89	377,797	6,31	-3,00	376,307	377,986	1,679	-3,00	6,31	377,797	9,63	-2,209	375,588
493+0.000	376,018	-1,831	9,06	377,849	6,31	-3,00	376,323	378,038	1,715	-3,00	6,31	377,849	9,21	-1,932	375,917
494+0.000	375,865	-2,026	9,35	377,891	6,31	-3,00	376,272	378,080	1,808	-3,00	6,31	377,891	9,57	-2,173	375,718
495+0.000	375,894	-2,030	9,35	377,924	6,31	-3,00	376,238	378,113	1,875	-3,00	6,31	377,924	9,32	-2,008	375,916
496+0.000	375,903	-2,044	9,38	377,947	6,31	-3,00	376,200	378,136	1,936	-3,00	6,31	377,947	9,79	-2,318	375,629
497+0.000	375,923	-2,038	9,37	377,961	6,31	-3,00	376,184	378,150	1,966	-3,00	6,31	377,961	9,87	-2,373	375,588
498+0.000	376,014	-1,952	9,24	377,966	6,31	-3,00	376,188	378,155	1,967	-3,00	6,31	377,966	9,77	-2,308	375,658
499+0.000	375,949	-2,012	9,33	377,961	6,31	-3,00	376,090	378,150	2,060	-3,00	6,31	377,961	9,78	-2,311	375,650
500+0.000	375,763	-2,184	9,59	377,947	6,31	-3,00	376,114	378,136	2,022	-3,00	6,31	377,947	9,59	-2,189	375,758
501+0.000	375,964	-1,960	9,25	377,924	6,31	-3,00	376,103	378,113	2,010	-3,00	6,31	377,924	9,65	-2,226	375,698
502+0.000	375,913	-1,978	9,28	377,891	6,31	-3,00	376,114	378,080	1,966	-3,00	6,31	377,891	9,97	-2,442	375,449
503+0.000	375,781	-2,068	9,41	377,849	6,31	-3,00	376,123	378,038	1,915	-3,00	6,31	377,849	9,76	-2,300	375,549
504+0.000	375,081	-2,717	10,39	377,798	6,31	-3,00	376,133	377,987	1,854	-3,00	6,31	377,798	9,61	-2,197	375,601
505+0.000	375,462	-2,275	9,72	377,737	6,31	-3,00	376,095	377,926	1,831	-3,00	6,31	377,737	9,58	-2,181	375,556
506+0.000	374,599	-3,070	10,91	377,669	6,31	-3,00	376,139	377,858	1,719	-3,00	6,31	377,669	9,51	-2,137	375,532
507+0.000	374,607	-2,992	10,80	377,599	6,31	-3,00	376,139	377,788	1,649	-3,00	6,31	377,599	9,43	-2,082	375,517
508+0.000	375,158	-2,371	9,87	377,529	6,31	-3,00	376,127	377,718	1,591	-3,00	6,31	377,529	9,33	-2,011	375,518

HASH: ee635e89911702bb462344c57c1124c6b9a22b163e51d4a0f8616463e99. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/77WV-S466-ZUDY-XRCG>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026, 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105 - Página 2368



NOTA DE SERVIÇO TERRAPLENAGEM															
RODOVIA: MT- 438				TRECHO: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25.484 km										FOLHA Nº	
ESTACA	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO					
	4 - OFF- SET			3 - BORDO PLATAFORMA			COTA			3 - BORDO PLATAFORMA			4 - OFF-SET		
	COTA	ALT.	Dist.	COTA	Dist.	Se%	TERRENO	PROJETO	VERMELHA	Se%	Dist.	COTA	Dist.	ALT.	COTA
509+0.000	375,371	-2,088	9,44	377,459	6,31	-3,00	376,126	377,648	1,522	-3,00	6,31	377,459	9,34	-2,022	375,437
510+0.000	375,479	-1,910	9,18	377,389	6,31	-3,00	376,010	377,578	1,568	-3,00	6,31	377,389	9,21	-1,935	375,454
511+0.000	375,294	-2,025	9,35	377,319	6,31	-3,00	376,000	377,508	1,508	-3,00	6,31	377,319	9,17	-1,909	375,410
512+0.000	375,273	-1,976	9,27	377,249	6,31	-3,00	376,007	377,438	1,431	-3,00	6,31	377,249	9,00	-1,795	375,454
513+0.000	375,340	-1,839	9,07	377,179	6,31	-3,00	375,924	377,368	1,444	-3,00	6,31	377,179	8,67	-1,571	375,608
514+0.000	375,471	-1,638	8,77	377,109	6,31	-3,00	375,902	377,298	1,396	-3,00	6,31	377,109	8,81	-1,670	375,439
515+0.000	375,204	-1,835	9,06	377,039	6,31	-3,00	375,858	377,228	1,370	-3,00	6,31	377,039	8,63	-1,544	375,495
516+0.000	375,330	-1,639	8,77	376,969	6,31	-3,00	375,785	377,158	1,373	-3,00	6,31	376,969	8,56	-1,502	375,467
517+0.000	375,094	-1,805	9,02	376,899	6,31	-3,00	375,832	377,088	1,256	-3,00	6,31	376,899	8,90	-1,725	375,174
518+0.000	374,935	-1,894	9,15	376,829	6,31	-3,00	375,785	377,018	1,233	-3,00	6,31	376,829	8,93	-1,748	375,081
519+0.000	374,946	-1,813	9,03	376,759	6,31	-3,00	375,748	376,948	1,200	-3,00	6,31	376,759	8,34	-1,353	375,406
520+0.000	375,093	-1,596	8,70	376,689	6,31	-3,00	375,687	376,878	1,191	-3,00	6,31	376,689	8,50	-1,461	375,228
521+0.000	374,627	-1,992	9,30	376,619	6,31	-3,00	375,710	376,808	1,098	-3,00	6,31	376,619	8,54	-1,487	375,132
522+0.000	374,652	-1,897	9,16	376,549	6,31	-3,00	375,665	376,738	1,073	-3,00	6,31	376,549	8,49	-1,455	375,094
523+0.000	374,701	-1,778	8,98	376,479	6,31	-3,00	375,590	376,668	1,078	-3,00	6,31	376,479	8,51	-1,469	375,010
524+0.000	374,374	-2,035	9,36	376,409	6,31	-3,00	375,598	376,598	1,000	-3,00	6,31	376,409	8,47	-1,437	374,972
525+0.000	374,560	-1,779	8,98	376,339	6,31	-3,00	375,589	376,528	0,939	-3,00	6,31	376,339	7,29	-0,652	375,687
526+0.000	374,490	-1,779	8,98	376,269	6,31	-3,00	375,593	376,458	0,865	-3,00	6,31	376,269	8,12	-1,205	375,064
527+0.000	375,058	-1,141	8,02	376,199	6,31	-3,00	375,447	376,388	0,941	-3,00	6,31	376,199	7,97	-1,107	375,092
528+0.000	375,155	-0,974	7,77	376,129	6,31	-3,00	375,465	376,318	0,853	-3,00	6,31	376,129	8,21	-1,270	374,859
529+0.000	375,101	-0,958	7,75	376,059	6,31	-3,00	375,456	376,248	0,792	-3,00	6,31	376,059	7,94	-1,085	374,974
530+0.000	375,196	-0,793	7,50	375,989	6,31	-3,00	375,446	376,178	0,732	-3,00	6,31	375,989	8,15	-1,229	374,760
531+0.000	374,843	-1,076	7,92	375,919	6,31	-3,00	375,374	376,108	0,734	-3,00	6,31	375,919	7,95	-1,095	374,824
532+0.000	374,706	-1,143	8,03	375,849	6,31	-3,00	375,297	376,038	0,741	-3,00	6,31	375,849	7,83	-1,010	374,839
533+0.000	375,044	-0,735	7,41	375,779	6,31	-3,00	375,266	375,968	0,702	-3,00	6,74	375,766	7,86	-0,744	375,022
534+0.000	374,439	-1,270	8,21	375,709	6,31	-3,00	375,221	375,898	0,677	-3,00	6,31	375,709	7,81	-0,999	374,710
535+0.000	374,445	-1,194	8,10	375,639	6,31	-3,00	375,200	375,828	0,628	-3,00	6,31	375,639	7,94	-1,084	374,555
536+0.000	374,520	-1,049	7,88	375,569	6,31	-3,00	375,161	375,758	0,597	-3,00	6,31	375,569	7,86	-1,031	374,538
537+0.000	374,715	-0,784	7,49	375,499	6,31	-3,00	375,113	375,688	0,575	-3,00	6,31	375,499	7,90	-1,058	374,441
538+0.000	374,356	-1,073	7,92	375,429	6,31	-3,00	375,086	375,618	0,532	-3,00	6,31	375,429	7,77	-0,975	374,454
539+0.000	374,363	-0,996	7,80	375,359	6,31	-3,00	375,028	375,548	0,520	-3,00	6,31	375,359	7,77	-0,975	374,384
540+0.000	374,729	-0,560	7,15	375,289	6,31	-3,00	375,004	375,478	0,474	-3,00	6,31	375,289	7,56	-0,833	374,456
541+0.000	374,654	-0,565	7,16	375,219	6,31	-3,00	374,852	375,408	0,556	-3,00	6,31	375,219	7,45	-0,758	374,461
542+0.000	374,723	-0,426	6,95	375,149	6,31	-3,00	374,803	375,338	0,535	-3,00	6,31	375,149	7,26	-0,632	374,517
543+0.000	374,552	-0,527	7,10	375,079	6,31	-3,00	374,752	375,268	0,516	-3,00	6,31	375,079	7,24	-0,618	374,461
544+0.000	374,163	-0,846	7,58	375,009	6,31	-3,00	374,701	375,198	0,497	-3,00	6,31	375,009	7,16	-0,564	374,445
545+0.000	374,640	-0,295	6,75	374,935	6,31	-3,00	374,707	375,124	0,417	-3,00	6,31	374,935	6,94	-0,418	374,517
546+0.000	374,501	-0,354	6,84	374,855	6,31	-3,00	374,678	375,044	0,366	-3,00	6,31	374,855	7,49	-0,789	374,066
547+0.000	374,175	-0,593	7,20	374,768	6,31	-3,00	374,585	374,957	0,372	-3,00	6,31	374,768	6,32	-0,009	374,759
548+0.000	374,273	-0,402	6,91	374,675	6,31	-3,00	374,431	374,864	0,433	-3,00	6,31	374,675	7,47	-0,776	373,899
549+0.000	373,753	-0,821	7,54	374,574	6,31	-3,00	374,367	374,763	0,396	-3,00	6,31	374,574	7,21	-0,598	373,976
550+0.000	373,604	-0,863	7,61	374,467	6,31	-3,00	374,347	374,656	0,309	-3,00	6,31	374,467	7,28	-0,645	373,822
551+0.000	373,546	-0,807	7,52	374,353	6,31	-3,00	374,243	374,542	0,299	-3,00	6,31	374,353	6,68	-0,247	374,106
552+0.000	373,526	-0,710	7,37	374,236	6,31	-3,00	374,167	374,425	0,258	-3,00	6,31	374,236	7,45	-0,759	373,477
553+0.000	373,481	-0,638	7,27	374,119	6,31	-3,00	374,049	374,308	0,259	-3,00	6,31	374,119	7,39	-0,720	373,399
554+0.000	373,652	-0,349	6,83	374,001	6,31	-3,00	373,931	374,190	0,259	-3,00	6,31	374,001	7,20	-0,592	373,409
555+0.000	373,731	-0,153	6,54	373,884	6,31	-3,00	373,749	374,073	0,324	-3,00	6,31	373,884	6,97	-0,440	373,444
556+0.000	373,702	-0,065	6,41	373,767	6,31	-3,00	373,670	373,956	0,286	-3,00	6,31	373,767	7,08	-0,515	373,252
557+0.000	373,634	-0,016	6,33	373,650	6,31	-3,00	373,639	373,839	0,200	-3,00	6,31	373,650	6,92	-0,409	373,241
558+0.000	373,543	0,011	6,32	373,532	6,31	-3,00	373,548	373,721	0,173	-3,00	6,31	373,532	6,91	-0,401	373,131
559+0.000	373,453	0,038	6,35	373,415	6,31	-3,00	373,342	373,604	0,262	-3,00	6,31	373,415	6,64	-0,221	373,194
560+0.000	373,403	0,105	6,42	373,298	6,31	-3,00	373,229	373,487	0,258	0,28	6,31	373,505	6,78	-0,523	372,982
560+11.446	373,336	0,105	6,42	373,231	6,31	-3,00	373,298	373,420	0,122	0,28	6,31	373,438	6,78	-0,523	372,915
561+0.000	373,301	0,121	6,43	373,180	6,31	-3,00	372,976	373,369	0,393	3,00	6,27	373,557	6,79	-0,348	373,209
561+10.000	373,261	0,139	6,45	373,122	6,31	-3,00	372,804	373,311	0,507	3,00	6,27	373,499	6,49	-0,152	373,347
562+0.000	373,246	0,183	6,49	373,063	6,31	-3,00	372,763	373,252	0,489	3,00	6,27	373,440	6,75	-0,322	373,118
562+10.000	373,173	0,168	6,48	373,005	6,31	-3,00	372,886	373,194	0,308	3,00	6,27	373,382	6,76	-0,330	373,052
563+0.000	373,105	0,159	6,47	372,946	6,31	-3,00	372,787	373,135	0,348	3,00	6,27	373,323	6,76	-0,332	372,991
563+10.000	373,071	0,184	6,50	372,887	6,31	-3,00	372,735	373,076	0,341	3,00	6,27	373,264	6,90	-0,422	372,842

HASH: ee635e89911702bb662344c57c1124c6b9a22b163e51d4a0f8616463e99. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/27WV-S466-ZUDY-XRCG>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



NOTA DE SERVIÇO TERRAPLENAGEM															
RODOVIA: MT- 438				TRECHO: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25.484 km										FOLHA Nº	
ESTACA	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO					
	4 - OFF- SET			3 - BORDO PLATAFORMA			COTA			3 - BORDO PLATAFORMA			4 - OFF-SET		
	COTA	ALT.	Dist.	COTA	Dist.	Se%	TERRENO	PROJETO	VERMELHA	Se%	Dist.	COTA	Dist.	ALT.	COTA
564+0.000	373.013	0,184	6,50	372,829	6,31	-3,00	372.791	373,018	0,227	3,00	6,27	373,206	6,90	-0,426	372,780
564+10.000	373.002	0,232	6,54	372,770	6,31	-3,00	372.735	372,959	0,224	3,00	6,27	373,147	6,68	-0,277	372,870
565+0.000	372.964	0,253	6,56	372,711	6,31	-3,00	372.685	372,900	0,215	3,00	6,27	373,088	6,57	-0,202	372,886
565+10.000	372.888	0,235	6,55	372,653	6,31	-3,00	372.639	372,842	0,203	3,00	6,27	373,030	6,81	-0,359	372,671
566+0.000	372,816	0,222	6,53	372,594	6,31	-3,00	372,422	372,783	0,361	3,00	6,27	372,971	6,98	-0,473	372,498
566+10.000	372,734	0,199	6,51	372,535	6,31	-3,00	372,384	372,724	0,340	3,00	6,27	372,912	6,55	-0,190	372,722
567+0.000	372,675	0,198	6,51	372,477	6,31	-3,00	372,557	372,666	0,109	3,00	6,27	372,854	6,53	-0,176	372,678
567+10.000	372,608	0,190	6,50	372,418	6,31	-3,00	372,510	372,607	0,097	3,00	6,27	372,795	6,72	-0,299	372,496
567+12.233	372,589	0,184	6,50	372,405	6,31	-3,00	372,483	372,594	0,111	3,00	6,27	372,782	6,80	-0,354	372,428
568+0.000	372,517	0,158	6,47	372,359	6,31	-3,00	372,417	372,548	0,131	1,08	6,30	372,616	6,34	-0,217	372,399
569+0.000	372,400	0,158	6,47	372,242	6,31	-3,00	372,224	372,431	0,207	-3,00	6,31	372,242	6,35	-0,029	372,213
570+0.000	372,185	0,060	6,37	372,125	6,31	-3,00	372,109	372,314	0,205	-3,00	6,31	372,125	6,61	-0,197	371,928
571+0.000	371,974	-0,034	6,36	372,008	6,31	-3,00	371,912	372,197	0,285	-3,00	6,31	372,008	6,41	-0,066	371,942
572+0.000	371,780	-0,110	6,48	371,890	6,31	-3,00	371,736	372,079	0,343	-3,00	6,31	371,890	7,09	-0,522	371,368
573+0.000	371,547	-0,226	6,65	371,773	6,31	-3,00	371,584	371,962	0,378	-3,00	6,31	371,773	7,38	-0,715	371,058
574+0.000	371,353	-0,303	6,76	371,656	6,31	-3,00	371,442	371,845	0,403	-3,00	6,31	371,656	7,45	-0,762	370,894
575+0.000	371,176	-0,363	6,85	371,539	6,31	-3,00	371,348	371,728	0,380	-3,00	6,31	371,539	7,70	-0,927	370,612
576+0.000	370,761	-0,660	7,30	371,421	6,31	-3,00	371,140	371,610	0,470	-3,00	6,31	371,421	7,83	-1,012	370,409
577+0.000	370,430	-0,874	7,62	371,304	6,31	-3,00	371,078	371,493	0,415	-3,00	6,31	371,304	8,02	-1,141	370,163
578+0.000	369,998	-1,187	8,09	371,185	6,31	-3,00	370,879	371,374	0,495	-3,00	6,31	371,185	8,18	-1,245	369,940
579+0.000	369,639	-1,419	8,44	371,058	6,31	-3,00	370,758	371,247	0,489	-3,00	6,31	371,058	8,04	-1,152	369,906
580+0.000	369,523	-1,396	8,40	370,919	6,31	-3,00	370,574	371,108	0,534	-3,00	6,31	370,919	7,44	-0,753	370,166
581+0.000	369,243	-1,528	8,60	370,771	6,31	-3,00	370,426	370,960	0,534	-3,00	6,31	370,771	7,69	-0,922	369,849
582+0.000	369,214	-1,397	8,41	370,611	6,31	-3,00	370,243	370,800	0,557	-3,00	6,31	370,611	8,35	-1,359	369,252
583+0.000	368,923	-1,518	8,59	370,441	6,31	-3,00	370,046	370,630	0,584	-3,00	6,31	370,441	8,33	-1,345	369,096
584+0.000	368,896	-1,365	8,36	370,261	6,31	-3,00	369,841	370,450	0,609	-3,00	6,31	370,261	8,39	-1,387	368,874
585+0.000	368,374	-1,696	8,85	370,070	6,31	-3,00	369,584	370,259	0,675	-3,00	6,31	370,070	7,80	-0,991	369,079
586+0.000	368,762	-1,107	7,97	369,869	6,31	-3,00	369,357	370,058	0,701	-3,00	6,31	369,869	8,69	-1,584	368,285
587+0.000	368,058	-1,599	8,71	369,657	6,31	-3,00	369,171	369,846	0,675	-3,00	6,31	369,657	8,56	-1,497	368,160
588+0.000	367,838	-1,597	8,71	369,435	6,31	-3,00	368,995	369,624	0,629	-3,00	6,31	369,435	8,12	-1,209	368,226
589+0.000	368,081	-1,121	7,99	369,202	6,31	-3,00	368,765	369,391	0,626	-3,00	6,31	369,202	8,40	-1,393	367,809
590+0.000	367,637	-1,322	8,29	368,959	6,31	-3,00	368,496	369,148	0,652	-3,00	6,31	368,959	7,59	-0,854	368,105
591+0.000	367,274	-1,431	8,46	368,705	6,31	-3,00	368,286	368,894	0,608	-3,00	6,31	368,705	7,33	-0,678	368,027
592+0.000	367,117	-1,324	8,30	368,441	6,31	-3,00	368,098	368,630	0,532	-3,00	6,31	368,441	7,82	-1,005	367,436
593+0.000	367,118	-1,049	7,88	368,167	6,31	-3,00	367,953	368,356	0,403	-3,00	6,31	368,167	7,87	-1,040	367,127
594+0.000	366,833	-1,059	7,90	367,892	6,31	-3,00	367,809	368,081	0,272	-3,00	6,31	367,892	6,74	-0,284	367,608
595+0.000	366,671	-0,946	7,73	367,617	6,31	-3,00	367,578	367,806	0,228	-3,00	6,31	367,617	6,69	-0,250	367,367
596+0.000	367,088	-0,254	6,69	367,342	6,31	-3,00	367,323	367,531	0,208	-3,00	6,31	367,342	6,38	-0,045	367,297
597+0.000	366,912	-0,156	6,54	367,068	6,31	-3,00	367,101	367,257	0,156	-3,00	6,31	367,068	6,41	-0,068	367,000
598+0.000	365,774	-1,019	7,84	366,793	6,31	-3,00	366,762	366,982	0,220	-3,00	6,31	366,793	6,52	-0,142	366,651
599+0.000	365,537	-0,981	7,78	366,518	6,31	-3,00	366,444	366,707	0,263	-3,00	6,31	366,518	6,77	-0,309	366,209
600+0.000	365,354	-0,889	7,64	366,243	6,31	-3,00	366,225	366,432	0,207	-3,00	6,31	366,243	6,52	-0,140	366,103
601+0.000	364,939	-1,029	7,85	365,968	6,31	-3,00	365,976	366,157	0,181	-3,00	6,31	365,968	6,67	-0,242	365,726
602+0.000	365,090	-0,603	7,22	365,693	6,31	-3,00	365,647	365,882	0,235	-3,00	6,31	365,693	6,79	-0,317	365,376
603+0.000	364,737	-0,681	7,33	365,418	6,31	-3,00	365,346	365,607	0,261	-3,00	6,31	365,418	8,07	-1,172	364,246
604+0.000	364,263	-0,881	7,63	365,144	6,31	-3,00	365,053	365,333	0,280	-3,00	6,31	365,144	7,45	-0,758	364,386
605+0.000	363,666	-1,203	8,11	364,869	6,31	-3,00	364,751	365,058	0,307	-3,00	6,31	364,869	6,97	-0,438	364,431
606+0.000	363,584	-1,010	7,83	364,594	6,31	-3,00	364,495	364,783	0,288	-3,00	6,31	364,594	8,57	-1,503	363,091
607+0.000	363,525	-0,794	7,50	364,319	6,31	-3,00	364,203	364,508	0,305	-3,00	6,31	364,319	8,20	-1,258	363,061
608+0.000	363,402	-0,642	7,27	364,044	6,31	-3,00	363,901	364,233	0,332	-0,16	6,29	364,223	8,39	-1,402	362,821
608+4.410	363,342	-0,642	7,27	363,984	6,31	-3,00	363,800	364,173	0,373	-0,16	6,29	364,163	8,39	-1,403	362,760
608+10.000	363,028	-0,879	7,63	363,907	6,31	-3,00	363,673	364,096	0,423	3,00	6,27	364,284	7,66	-0,927	363,357
609+0.000	362,810	-0,959	7,75	363,769	6,31	-3,00	363,447	363,958	0,511	3,00	6,27	364,146	7,39	-0,748	363,398
609+10.000	363,057	-0,575	7,17	363,632	6,31	-3,00	363,264	363,821	0,557	3,00	6,27	364,009	7,75	-0,988	363,021
610+0.000	362,317	-1,177	8,08	363,494	6,31	-3,00	363,030	363,683	0,653	3,00	6,27	363,871	8,14	-1,251	362,620
610+10.000	362,199	-1,158	8,05	363,357	6,31	-3,00	362,810	363,546	0,736	3,00	6,27	363,734	8,86	-1,727	362,007
611+0.000	361,453	-1,767	8,96	363,220	6,31	-3,00	362,467	363,409	0,942	3,00	6,27	363,597	10,13	-2,573	361,024
611+10.000	361,324	-1,758	8,95	363,082	6,31	-3,00	362,080	363,271	1,191	3,00	6,27	363,459	9,74	-2,318	361,141
612+0.000	361,507	-1,438	8,47	362,945	6,31	-3,00	361,637	363,134	1,497	3,00	6,27	363,322	10,31	-2,694	360,628

HASH: ee635e89911702bb662344c57c1124c6b9a22b163e51d4a0f8616463be99. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/validar/pub/#/validar/27WV-S466-ZUDY-XRCX. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



NOTA DE SERVIÇO TERRAPLENAGEM															
RODOVIA: MT- 438				TRECHO: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25.484 km										FOLHA Nº	
ESTACA	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO					
	4 - OFF- SET			3 - BORDO PLATAFORMA			COTA			3 - BORDO PLATAFORMA			4 - OFF-SET		
	COTA	ALT.	Dist.	COTA	Dist.	Se%	TERRENO	PROJETO	VERMELHA	Se%	Dist.	COTA	Dist.	ALT.	COTA
612+10.000	359,838	-2,969	10,76	362,807	6,31	-3,00	361,102	362,996	1,894	3,00	6,27	363,184	10,72	-2,972	360,212
613+0.000	359,552	-3,118	10,99	362,670	6,31	-3,00	360,541	362,859	2,318	3,00	6,27	363,047	10,94	-3,118	359,929
613+10.000	359,605	-2,931	10,71	362,536	6,31	-3,00	360,077	362,725	2,648	3,00	6,27	362,913	11,88	-3,740	359,173
614+0.000	358,801	-3,610	11,73	362,411	6,31	-3,00	359,755	362,600	2,845	3,00	6,27	362,788	12,27	-4,002	358,786
614+10.000	358,540	-3,754	11,94	362,294	6,31	-3,00	359,525	362,483	2,958	3,00	6,27	362,671	12,45	-4,124	358,547
615+0.000	358,339	-3,846	12,08	362,185	6,31	-3,00	359,346	362,374	3,028	3,00	6,27	362,562	12,76	-4,328	358,234
615+10.000	358,220	-3,865	12,11	362,085	6,31	-3,00	359,243	362,274	3,031	3,00	6,27	362,462	12,51	-4,164	358,298
615+12.953	358,073	-3,983	12,29	362,056	6,31	-3,00	359,209	362,245	3,036	3,00	6,27	362,433	12,60	-4,220	358,213
616+0.000	357,810	-4,182	12,58	361,992	6,31	-3,00	359,144	362,181	3,037	-0,28	6,29	362,163	12,25	-3,970	358,193
617+0.000	357,457	-4,374	12,87	361,831	6,31	-3,00	359,099	362,020	2,921	-3,00	6,31	361,831	11,91	-3,736	358,095
618+0.000	357,848	-3,855	12,09	361,703	6,31	-3,00	359,030	361,892	2,862	-3,00	6,31	361,703	11,74	-3,620	358,083
619+0.000	358,214	-3,394	11,40	361,608	6,31	-3,00	358,996	361,797	2,801	-3,00	6,31	361,608	11,57	-3,506	358,102
620+0.000	358,999	-2,546	10,13	361,545	6,31	-3,00	359,081	361,734	2,653	-3,00	6,31	361,545	11,28	-3,312	358,233
621+0.000	359,249	-2,265	9,71	361,514	6,31	-3,00	359,233	361,703	2,470	-3,00	6,31	361,514	10,62	-2,871	358,643
622+0.000	359,337	-2,180	9,58	361,517	6,31	-3,00	359,494	361,706	2,212	-3,00	6,31	361,517	9,15	-1,891	359,626
623+0.000	359,554	-1,998	9,31	361,552	6,31	-3,00	359,982	361,741	1,759	-3,00	6,31	361,552	8,28	-1,314	360,238
624+0.000	360,287	-1,332	8,31	361,619	6,31	-3,00	360,515	361,808	1,293	-3,00	6,31	361,619	8,71	-1,602	360,017
625+0.000	360,429	-1,290	8,25	361,719	6,31	-3,00	360,840	361,908	1,068	-3,00	6,31	361,719	8,69	-1,584	360,135
626+0.000	360,686	-1,150	8,03	361,836	6,31	-3,00	361,141	362,025	0,884	-3,00	6,31	361,836	8,36	-1,368	360,468
627+0.000	360,887	-1,065	7,91	361,952	6,31	-3,00	361,379	362,141	0,762	-3,00	6,31	361,952	8,22	-1,275	360,677
628+0.000	361,274	-0,794	7,50	362,068	6,31	-3,00	361,556	362,257	0,701	-3,00	6,31	362,068	7,93	-1,076	360,992
629+0.000	361,118	-1,067	7,91	362,185	6,31	-3,00	361,733	362,374	0,641	-3,00	6,31	362,185	7,98	-1,110	361,075
630+0.000	361,740	-0,561	7,15	362,301	6,31	-3,00	362,009	362,490	0,481	-3,00	6,31	362,301	7,68	-0,910	361,391
631+0.000	361,516	-0,902	7,66	362,418	6,31	-3,00	362,241	362,607	0,366	-3,00	6,31	362,418	7,49	-0,790	361,628
632+0.000	361,987	-0,547	7,13	362,534	6,31	-3,00	362,443	362,723	0,280	-3,00	6,31	362,534	7,87	-1,038	361,496
633+0.000	362,132	-0,518	7,09	362,650	6,31	-3,00	362,611	362,839	0,228	-3,00	6,31	362,650	7,68	-0,914	361,736
634+0.000	362,349	-0,418	6,94	362,767	6,31	-3,00	362,790	362,956	0,166	-3,00	6,31	362,767	7,10	-0,524	362,243
635+0.000	362,414	-0,469	7,01	362,883	6,31	-3,00	363,041	363,072	0,031	-3,00	6,31	362,883	7,94	-1,084	361,799
636+0.000	362,481	-0,519	7,09	363,000	6,31	-3,00	363,138	363,189	0,051	-3,00	6,31	363,000	7,16	-0,564	362,436
637+0.000	362,910	-0,206	6,62	363,116	6,31	-3,00	363,228	363,305	0,077	-3,00	6,31	363,116	7,74	-0,955	362,161
638+0.000	362,478	-0,755	7,44	363,233	6,31	-3,00	363,242	363,422	0,180	-3,00	6,31	363,233	7,47	-0,772	362,461
639+0.000	362,931	-0,418	6,94	363,349	6,31	-3,00	363,338	363,538	0,200	-3,00	6,31	363,349	8,08	-1,178	362,171
640+0.000	362,823	-0,642	7,27	363,465	6,31	-3,00	363,372	363,654	0,282	-3,00	6,31	363,465	8,13	-1,210	362,255
641+0.000	362,949	-0,622	7,24	363,571	6,31	-3,00	363,412	363,760	0,348	-3,00	6,31	363,571	7,64	-0,889	362,682
642+0.000	363,265	-0,391	6,90	363,656	6,31	-3,00	363,471	363,845	0,374	-3,00	6,31	363,656	7,55	-0,829	362,827
643+0.000	363,014	-0,705	7,37	363,719	6,31	-3,00	363,545	363,908	0,363	-3,00	6,31	363,719	7,74	-0,952	362,767
644+0.000	363,015	-0,746	7,43	363,761	6,31	-3,00	363,519	363,950	0,431	-3,00	6,31	363,761	7,29	-0,651	363,110
645+0.000	363,169	-0,613	7,23	363,782	6,31	-3,00	363,516	363,971	0,455	-3,00	6,31	363,782	7,29	-0,650	363,132
646+0.000	363,026	-0,755	7,44	363,781	6,31	-3,00	363,558	363,970	0,412	-3,00	6,31	363,781	7,50	-0,793	362,988
647+0.000	363,281	-0,478	7,03	363,759	6,31	-3,00	363,501	363,948	0,447	-3,00	6,31	363,759	7,31	-0,668	363,091
648+0.000	362,974	-0,742	7,42	363,716	6,31	-3,00	363,480	363,905	0,425	-3,00	6,31	363,716	7,57	-0,838	362,878
649+0.000	363,226	-0,426	6,95	363,652	6,31	-3,00	363,432	363,841	0,409	-3,00	6,31	363,652	7,55	-0,826	362,826
650+0.000	362,823	-0,744	7,43	363,567	6,31	-3,00	363,383	363,756	0,373	-3,00	6,31	363,567	7,32	-0,675	362,892
651+0.000	363,080	-0,390	6,90	363,470	6,31	-3,00	363,306	363,659	0,353	-3,00	6,31	363,470	7,55	-0,824	362,646
652+0.000	363,001	-0,373	6,87	363,374	6,31	-3,00	363,317	363,563	0,246	-3,00	6,31	363,374	7,19	-0,588	362,786
653+0.000	362,939	-0,339	6,82	363,278	6,31	-3,00	363,202	363,467	0,265	-3,00	6,31	363,278	7,36	-0,699	362,579
653+18.254	362,851	-0,339	6,82	363,190	6,31	-3,00	363,132	363,379	0,247	-3,00	6,31	363,190	7,36	-0,699	362,491
654+0.000	362,750	-0,432	6,96	363,182	6,31	-3,00	363,136	363,371	0,235	3,00	6,27	363,559	7,66	-0,930	362,629
654+10.000	362,815	-0,319	6,79	363,134	6,31	-3,00	363,080	363,323	0,243	3,00	6,27	363,511	7,52	-0,834	362,677
655+0.000	362,880	-0,206	6,62	363,086	6,31	-3,00	363,074	363,275	0,201	3,00	6,27	363,463	7,22	-0,637	362,826
655+10.000	362,695	-0,343	6,82	363,038	6,31	-3,00	363,030	363,227	0,197	3,00	6,27	363,415	7,54	-0,846	362,569
656+0.000	362,589	-0,400	6,91	362,989	6,31	-3,00	363,060	363,178	0,118	3,00	6,27	363,366	7,66	-0,926	362,440
656+10.000	362,691	-0,250	6,69	362,941	6,31	-3,00	363,010	363,130	0,120	3,00	6,27	363,318	7,33	-0,710	362,608
657+0.000	362,685	-0,208	6,62	362,893	6,31	-3,00	362,990	363,082	0,092	3,00	6,27	363,270	7,85	-1,056	362,214
657+10.000	362,516	-0,329	6,80	362,845	6,31	-3,00	362,876	363,034	0,158	3,00	6,27	363,222	7,52	-0,834	362,388
658+0.000	362,644	-0,098	8,28	362,742	8,13	-3,00	362,847	362,986	0,139	3,00	6,27	363,174	7,79	-1,017	362,157
658+10.000	362,668	-0,074	6,65	362,742	6,54	-3,00	362,812	362,938	0,126	3,00	6,27	363,126	8,35	-1,388	361,738
659+0.000	362,297	-0,404	6,92	362,701	6,31	-3,00	362,714	362,890	0,176	3,00	6,27	363,078	7,55	-0,858	362,220
659+10.000	362,386	-0,267	6,71	362,653	6,31	-3,00	362,634	362,842	0,208	3,00	6,27	363,030	7,86	-1,063	361,967

HASH: ee635e89911702bb662344c57cd1124c6b9a22b163e51d4a0f6316463e99. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/77WV-S466-ZUDY-XRCG. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026, 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



NOTA DE SERVIÇO TERRAPLENAGEM															
RODOVIA: MT- 438				TRECHO: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25.484 km										FOLHA Nº	
ESTACA	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO					
	4 - OFF- SET			3 - BORDO PLATAFORMA			COTA			3 - BORDO PLATAFORMA			4 - OFF-SET		
	COTA	ALT.	Dist.	COTA	Dist.	Se%	TERRENO	PROJETO	VERMELHA	Se%	Dist.	COTA	Dist.	ALT.	COTA
659+16.064	362,247	-0,377	6,88	362,624	6,31	-3,00	362,592	362,813	0,221	3,00	6,27	363,001	8,65	-1,590	361,411
660+0.000	362,140	-0,465	7,01	362,605	6,31	-3,00	362,570	362,794	0,224	1,75	6,28	362,904	8,37	-1,398	361,506
661+0.000	362,116	-0,393	6,90	362,509	6,31	-3,00	362,413	362,698	0,285	-3,00	6,31	362,509	7,59	-0,852	361,657
662+0.000	361,661	-0,751	7,44	362,412	6,31	-3,00	362,277	362,601	0,324	-3,00	6,31	362,412	7,65	-0,890	361,522
663+0.000	361,473	-0,843	7,58	362,316	6,31	-3,00	362,056	362,505	0,449	-3,00	6,31	362,316	7,94	-1,085	361,231
664+0.000	361,242	-0,978	7,78	362,220	6,31	-3,00	361,933	362,409	0,476	-3,00	6,31	362,220	7,80	-0,992	361,228
665+0.000	360,741	-1,383	8,39	362,124	6,31	-3,00	361,713	362,313	0,600	-3,00	6,31	362,124	8,54	-1,486	360,638
666+0.000	361,324	-0,704	7,37	362,028	6,31	-3,00	361,492	362,217	0,725	-3,00	6,31	362,028	8,43	-1,412	360,616
667+0.000	360,472	-1,459	8,50	361,931	6,31	-3,00	361,252	362,120	0,868	-3,00	6,31	361,931	8,47	-1,442	360,489
668+0.000	360,413	-1,422	8,44	361,835	6,31	-3,00	360,934	362,024	1,090	-3,00	6,31	361,835	8,69	-1,586	360,249
669+0.000	360,395	-1,344	8,33	361,739	6,31	-3,00	360,623	361,928	1,305	-3,00	6,31	361,739	9,15	-1,896	359,843
670+0.000	359,528	-2,115	9,48	361,643	6,31	-3,00	360,111	361,832	1,721	-3,00	6,31	361,643	9,18	-1,912	359,731
671+0.000	359,598	-1,967	9,26	361,565	6,31	-3,00	359,454	361,754	2,300	-3,00	6,31	361,565	9,94	-2,419	359,146
672+0.000	359,204	-2,321	9,79	361,525	6,31	-3,00	359,045	361,714	2,669	-3,00	6,31	361,525	10,76	-2,968	358,557
673+0.000	358,566	-2,956	10,74	361,522	6,31	-3,00	358,623	361,711	3,088	-3,00	6,31	361,522	10,87	-3,039	358,483
674+0.000	358,775	-2,781	10,48	361,556	6,31	-3,00	358,415	361,745	3,330	-3,00	6,31	361,556	12,38	-4,046	357,510
675+0.000	358,319	-3,308	11,27	361,627	6,31	-3,00	358,470	361,816	3,346	-3,00	6,31	361,627	12,62	-4,208	357,419
676+0.000	357,468	-4,268	12,71	361,736	6,31	-3,00	358,509	361,925	3,416	-3,00	6,31	361,736	12,59	-4,184	357,552
677+0.000	357,550	-4,331	12,81	361,881	6,31	-3,00	358,480	362,070	3,590	-3,00	6,31	361,881	12,65	-4,227	357,654
678+0.000	357,350	-4,714	13,38	362,064	6,31	-3,00	358,474	362,253	3,779	-3,00	6,31	362,064	12,53	-4,147	357,917
679+0.000	356,721	-5,564	14,66	362,285	6,31	-3,00	358,568	362,474	3,906	-3,00	6,31	362,285	13,20	-4,591	357,694
680+0.000	357,749	-4,793	13,50	362,542	6,31	-3,00	358,892	362,731	3,839	-3,00	6,31	362,542	13,01	-4,467	358,075
681+0.000	357,946	-4,890	13,65	362,836	6,31	-3,00	359,174	363,025	3,851	-3,00	6,31	362,836	11,38	-3,378	359,458
682+0.000	358,343	-4,825	13,55	363,168	6,31	-3,00	359,730	363,357	3,627	-3,00	6,31	363,168	10,73	-2,943	360,225
683+0.000	360,081	-3,456	11,49	363,537	6,31	-3,00	360,742	363,726	2,984	-3,00	6,31	363,537	9,68	-2,248	361,289
684+0.000	361,261	-2,682	10,33	363,943	6,31	-3,00	362,217	364,132	1,915	-3,00	6,31	363,943	9,39	-2,054	361,889
685+0.000	362,376	-2,011	9,33	364,387	6,31	-3,00	363,409	364,576	1,167	-3,00	6,31	364,387	9,18	-1,915	362,472
686+0.000	363,476	-1,373	8,37	364,849	6,31	-3,00	364,355	365,038	0,683	-3,00	6,31	364,849	7,27	-0,641	364,208
687+0.000	364,393	-0,918	7,69	365,311	6,31	-3,00	364,956	365,500	0,544	-3,00	6,31	365,311	6,75	-0,292	365,019
688+0.000	365,241	-0,532	7,11	365,773	6,31	-3,00	365,470	365,962	0,492	-3,00	6,31	365,773	8,48	-1,448	364,325
689+0.000	365,547	-0,688	7,34	366,235	6,31	-3,00	365,932	366,424	0,492	-3,00	6,31	366,235	7,54	-0,817	365,418
690+0.000	366,170	-0,527	7,10	366,697	6,31	-3,00	366,311	366,886	0,575	-3,00	6,31	366,697	9,48	-2,111	364,586
691+0.000	366,257	-0,890	7,65	367,147	6,31	-3,00	366,667	367,336	0,669	-3,00	6,31	367,147	7,09	-0,518	366,629
692+0.000	366,579	-0,996	7,80	367,575	6,31	-3,00	367,033	367,764	0,731	-3,00	6,31	367,575	9,17	-1,904	365,671
693+0.000	367,023	-0,956	7,74	367,979	6,31	-3,00	367,357	368,168	0,811	-3,00	6,31	367,979	8,29	-1,317	366,662
694+0.000	367,327	-1,033	7,86	368,360	6,31	-3,00	367,748	368,549	0,801	-3,00	6,31	368,360	9,07	-1,841	366,519
695+0.000	367,512	-1,205	8,12	368,717	6,31	-3,00	368,076	368,906	0,830	-3,00	6,31	368,717	8,76	-1,633	367,084
696+0.000	367,864	-1,188	8,09	369,052	6,31	-3,00	368,385	369,241	0,856	-3,00	6,31	369,052	8,75	-1,626	367,426
697+0.000	368,353	-1,010	7,83	369,363	6,31	-3,00	368,717	369,552	0,835	-3,00	6,31	369,363	9,11	-1,865	367,498
698+0.000	368,569	-1,082	7,93	369,651	6,31	-3,00	368,958	369,840	0,882	-3,00	6,31	369,651	8,86	-1,697	367,954
699+0.000	368,625	-1,291	8,25	369,916	6,31	-3,00	369,225	370,105	0,880	-3,00	6,31	369,916	8,93	-1,747	368,169
700+0.000	368,906	-1,252	8,19	370,158	6,31	-3,00	369,461	370,347	0,886	-3,00	6,31	370,158	9,48	-2,112	368,046
701+0.000	369,206	-1,171	8,07	370,377	6,31	-3,00	369,687	370,566	0,879	-3,00	6,31	370,377	8,78	-1,650	368,727
702+0.000	369,672	-0,900	7,66	370,572	6,31	-3,00	369,952	370,761	0,809	-3,00	6,31	370,572	7,94	-1,089	369,483
703+0.000	369,917	-0,828	7,55	370,745	6,31	-3,00	370,117	370,934	0,817	-3,00	6,31	370,745	8,52	-1,474	369,271
704+0.000	369,485	-1,409	8,42	370,894	6,31	-3,00	370,329	371,083	0,754	-3,00	6,31	370,894	10,00	-2,462	368,432
705+0.000	369,903	-1,117	7,99	371,020	6,31	-3,00	370,558	371,209	0,651	-3,00	6,31	371,020	8,78	-1,644	369,376
706+0.000	370,334	-0,800	7,51	371,134	6,31	-3,00	370,666	371,323	0,657	-3,00	6,31	371,134	9,38	-2,045	369,089
707+0.000	370,167	-1,081	7,93	371,248	6,31	-3,00	370,855	371,437	0,582	-3,00	6,31	371,248	9,17	-1,906	369,342
708+0.000	370,451	-0,912	7,68	371,363	6,31	-3,00	371,114	371,552	0,438	-3,00	6,31	371,363	8,30	-1,325	370,038
709+0.000	371,143	-0,334	6,81	371,477	6,31	-3,00	371,256	371,666	0,410	-3,00	6,31	371,477	6,78	-0,315	371,162
710+0.000	371,251	-0,340	6,82	371,591	6,31	-3,00	371,432	371,780	0,348	-3,00	6,31	371,591	8,38	-1,380	370,211
711+0.000	371,309	-0,397	6,91	371,706	6,31	-3,00	371,605	371,895	0,290	-3,00	6,31	371,706	6,94	-0,418	371,288
712+0.000	370,771	-1,049	7,88	371,820	6,31	-3,00	371,716	372,009	0,293	-3,00	6,31	371,820	7,14	-0,551	371,269
713+0.000	371,163	-0,771	7,47	371,934	6,31	-3,00	371,841	372,123	0,282	-3,00	6,31	371,934	7,09	-0,519	371,415
714+0.000	371,269	-0,780	7,48	372,049	6,31	-3,00	371,908	372,238	0,330	-3,00	6,31	372,049	6,80	-0,328	371,721
715+0.000	371,292	-0,871	7,62	372,163	6,31	-3,00	372,047	372,352	0,305	-3,00	6,31	372,163	7,57	-0,842	371,321
716+0.000	372,005	-0,272	6,72	372,277	6,31	-3,00	372,231	372,466	0,235	-3,00	6,31	372,277	7,10	-0,528	371,749
717+0.000	371,624	-0,768	7,46	372,392	6,31	-3,00	372,315	372,581	0,266	-3,00	6,31	372,392	6,85	-0,359	372,033

HASH: ee635e89911702bb662344c57c1124c6b9a22b163e51d4a0f8616463e99. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/27WV-S466-ZUDY-XRCG. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



NOTA DE SERVIÇO TERRAPLENAGEM															
RODOVIA: MT- 438				TRECHO: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25.484 km										FOLHA Nº	
ESTACA	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO					
	4 - OFF- SET			3 - BORDO PLATAFORMA			COTA			3 - BORDO PLATAFORMA			4 - OFF-SET		
	COTA	ALT.	Dist.	COTA	Dist.	Se%	TERRENO	PROJETO	VERMELHA	Se%	Dist.	COTA	Dist.	ALT.	COTA
718+0.000	371.706	-0,800	7,51	372,506	6,31	-3,00	372.432	372,695	0,263	-3,00	6,31	372.506	7,45	-0,757	371,749
719+0.000	372.288	-0,332	6,81	372,620	6,31	-3,00	372.529	372,809	0,280	-3,00	6,31	372,620	6,58	-0,180	372,440
720+0.000	372.125	-0,610	7,23	372,735	6,31	-3,00	372.701	372,924	0,223	-3,00	6,31	372,735	7,36	-0,702	372,033
721+0.000	372.654	-0,195	6,60	372,849	6,31	-3,00	372.754	373,038	0,284	-3,00	6,31	372,849	6,33	0,021	372,870
722+0.000	372.369	-0,594	7,20	372,963	6,31	-3,00	372.841	373,152	0,311	-3,00	6,31	372,963	7,44	-0,750	372,213
723+0.000	372.741	-0,337	6,82	373,078	6,31	-3,00	373.003	373,267	0,264	-3,00	6,31	373,078	6,78	-0,315	372,763
724+0.000	372.541	-0,651	7,29	373,192	6,31	-3,00	373.134	373,381	0,247	-3,00	6,31	373,192	7,37	-0,708	372,484
725+0.000	372.802	-0,504	7,07	373,306	6,31	-3,00	373.213	373,495	0,282	-3,00	6,31	373,306	6,85	-0,362	372,944
726+0.000	372.827	-0,594	7,20	373,421	6,31	-3,00	373.366	373,610	0,244	-3,00	6,31	373,421	7,25	-0,626	372,795
727+0.000	372.898	-0,637	7,27	373,535	6,31	-3,00	373.445	373,724	0,279	-3,00	6,31	373,535	7,29	-0,654	372,881
728+0.000	372.788	-0,861	7,60	373,649	6,31	-3,00	373.523	373,838	0,315	-3,00	6,31	373,649	7,24	-0,617	373,032
729+0.000	373.262	-0,502	7,06	373,764	6,31	-3,00	373.585	373,953	0,368	-3,00	6,31	373,764	6,64	-0,221	373,543
730+0.000	373.429	-0,449	6,98	373,878	6,31	-3,00	373.647	374,067	0,420	-2,21	6,31	373,928	6,85	-0,410	373,518
731+0.000	373.329	-0,663	7,31	373,992	6,31	-3,00	373.747	374,181	0,434	-3,00	6,31	373,992	7,04	-0,486	373,506
731+13.917	373.408	-0,664	7,31	374,072	6,31	-3,00	373.764	374,261	0,497	3,00	6,31	374,450	7,04	-0,865	373,585
732+0.000	373.521	-0,586	7,19	374,107	6,31	-3,00	373.780	374,296	0,516	3,00	6,27	374,484	7,13	-0,577	373,907
732+10.000	373.591	-0,573	7,17	374,164	6,31	-3,00	373.812	374,353	0,541	3,00	6,27	374,541	7,21	-0,628	373,913
733+0.000	373.627	-0,594	7,20	374,221	6,31	-3,00	373.882	374,410	0,528	3,00	6,27	374,598	7,27	-0,669	373,929
733+10.000	373.736	-0,542	7,12	374,278	6,31	-3,00	373.924	374,467	0,543	3,00	6,27	374,655	7,00	-0,491	374,164
734+0.000	373.815	-0,520	7,09	374,335	6,31	-3,00	373.954	374,524	0,570	3,00	6,27	374,712	6,91	-0,431	374,281
734+10.000	373.786	-0,606	7,22	374,392	6,31	-3,00	373.956	374,581	0,625	3,00	6,27	374,769	7,37	-0,738	374,031
735+0.000	373.752	-0,698	7,36	374,450	6,31	-3,00	373.959	374,639	0,680	3,00	6,27	374,827	7,38	-0,744	374,083
735+10.000	373.826	-0,681	7,33	374,507	6,31	-3,00	373.997	374,696	0,699	3,00	6,27	374,884	7,25	-0,655	374,229
736+0.000	373.882	-0,682	7,33	374,564	6,31	-3,00	374.062	374,753	0,691	3,00	6,27	374,941	7,15	-0,589	374,352
736+10.000	373.703	-0,918	7,69	374,621	6,31	-3,00	374.075	374,810	0,735	3,00	6,27	374,998	7,41	-0,759	374,239
736+13.865	373.842	-0,801	7,51	374,643	6,31	-3,00	374.099	374,832	0,733	3,00	6,27	375,020	7,20	-0,619	374,401
737+0.000	373.748	-0,930	7,71	374,678	6,31	-3,00	374.106	374,867	0,761	0,56	6,28	374,902	7,27	-0,658	374,244
738+0.000	373.949	-0,844	7,58	374,793	6,31	-3,00	374.159	374,982	0,823	-3,00	6,31	374,793	7,20	-0,596	374,197
739+0.000	373.776	-1,129	8,00	374,905	6,31	-3,00	374.197	375,094	0,897	-3,00	6,31	374,905	7,32	-0,672	374,233
740+0.000	373.981	-1,024	7,85	375,005	6,31	-3,00	374.205	375,194	0,989	-3,00	6,31	375,005	7,45	-0,759	374,246
741+0.000	373.882	-1,209	8,12	375,091	6,31	-3,00	374.221	375,280	1,059	-3,00	6,31	375,091	7,39	-0,719	374,372
742+0.000	374.037	-1,126	8,00	375,163	6,31	-3,00	374.229	375,352	1,123	-3,00	6,31	375,163	7,59	-0,851	374,312
743+0.000	373.922	-1,298	8,26	375,220	6,31	-3,00	374.292	375,409	1,117	-3,00	6,31	375,220	7,69	-0,921	374,299
744+0.000	373.870	-1,393	8,40	375,263	6,31	-3,00	374.300	375,452	1,152	-3,00	6,31	375,263	7,67	-0,906	374,357
745+0.000	374.115	-1,177	8,08	375,292	6,31	-3,00	374.360	375,481	1,121	-3,00	6,31	375,292	7,76	-0,969	374,323
746+0.000	373.691	-1,616	8,73	375,307	6,31	-3,00	374.365	375,496	1,131	-3,00	6,31	375,307	7,93	-1,077	374,230
747+0.000	373.657	-1,650	8,79	375,307	6,31	-3,00	374.359	375,496	1,137	-3,00	6,31	375,307	7,83	-1,013	374,294
748+0.000	373.974	-1,320	8,29	375,294	6,31	-3,00	374.357	375,483	1,126	-3,00	6,31	375,294	8,11	-1,201	374,093
749+0.000	374.047	-1,219	8,14	375,266	6,31	-3,00	374.329	375,455	1,126	-3,00	6,31	375,266	7,79	-0,989	374,277
750+0.000	373.591	-1,633	8,76	375,224	6,31	-3,00	374.350	375,413	1,063	-3,00	6,31	375,224	7,89	-1,051	374,173
751+0.000	373.794	-1,373	8,37	375,167	6,31	-3,00	374.322	375,356	1,034	-3,00	6,31	375,167	7,95	-1,091	374,076
752+0.000	373.569	-1,527	8,60	375,096	6,31	-3,00	374.314	375,285	0,971	-3,00	6,31	375,096	7,94	-1,086	374,010
753+0.000	373.680	-1,332	8,31	375,012	6,31	-3,00	374.317	375,201	0,884	-3,00	6,31	375,012	7,66	-0,903	374,109
754+0.000	373.815	-1,099	7,96	374,914	6,31	-3,00	374.271	375,103	0,832	-3,00	6,31	374,914	7,89	-1,055	373,859
755+0.000	373.623	-1,192	8,10	374,815	6,31	-3,00	374.239	375,004	0,765	-3,00	6,31	374,815	7,42	-0,738	374,077
756+0.000	373.832	-0,884	7,64	374,716	6,31	-3,00	374.248	374,905	0,657	-3,00	6,31	374,716	7,95	-1,093	373,623
757+0.000	373.635	-0,982	7,78	374,617	6,31	-3,00	374.184	374,806	0,622	-3,00	6,31	374,617	7,74	-0,956	373,661
758+0.000	373.787	-0,731	7,41	374,518	6,31	-3,00	374.105	374,707	0,602	-3,00	6,31	374,518	7,78	-0,979	373,539
759+0.000	373.608	-0,811	7,53	374,419	6,31	-3,00	374.024	374,608	0,584	-3,00	6,31	374,419	7,44	-0,756	373,663
760+0.000	373.659	-0,661	7,30	374,320	6,31	-3,00	373.969	374,509	0,540	-3,00	6,31	374,320	7,68	-0,915	373,405
761+0.000	373.309	-0,911	7,68	374,220	6,31	-3,00	373.901	374,409	0,508	-3,00	6,31	374,220	7,13	-0,545	373,675
762+0.000	373.183	-0,938	7,72	374,121	6,31	-3,00	373.849	374,310	0,461	-3,00	6,31	374,121	7,33	-0,677	373,444
763+0.000	373.434	-0,588	7,19	374,022	6,31	-3,00	373.807	374,211	0,404	-3,00	6,31	374,022	6,92	-0,409	373,613
764+0.000	373.071	-0,852	7,59	373,923	6,31	-3,00	373.683	374,112	0,429	-3,00	6,31	373,923	6,58	0,264	374,187
765+0.000	372.977	-0,847	7,58	373,824	6,31	-3,00	373.631	374,013	0,382	-3,00	6,31	373,824	6,37	0,059	373,883
766+0.000	373.203	-0,522	7,09	373,725	6,31	-3,00	373.591	373,914	0,323	-3,00	6,31	373,725	6,33	0,022	373,747
767+0.000	372.711	-0,915	7,68	373,626	6,31	-3,00	373.496	373,815	0,319	-3,00	6,31	373,626	6,70	-0,260	373,366
768+0.000	373.161	-0,366	6,86	373,527	6,31	-3,00	373.378	373,716	0,338	-3,00	6,31	373,527	6,69	0,382	373,909
769+0.000	372.601	-0,827	7,55	373,428	6,31	-3,00	373.296	373,617	0,321	-3,00	6,31	373,428	7,10	-0,524	372,904

HASH: ee635e89911702bb62344c57c1124c6b9a22b163e51b4a0f8616463e99. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/77WV-S466-ZUDY-XRCG. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



NOTA DE SERVIÇO TERRAPLENAGEM																	
RODOVIA: MT- 438						TRECHO: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25.484 km										FOLHA Nº	
ESTACA	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO							
	4 - OFF- SET			3 - BORDO PLATAFORMA			COTA			3 - BORDO PLATAFORMA			4 - OFF-SET				
	COTA	ALT.	Dist.	COTA	Dist.	Se%	TERRENO	PROJETO	VERMELHA	Se%	Dist.	COTA	Dist.	ALT.	COTA		
770+0.000	372,139	-1,189	8,09	373,328	6,31	-3,00	373,170	373,517	0,347	-3,00	6,31	373,328	8,04	-1,151	372,177		
771+0.000	372,738	-0,491	7,05	373,229	6,31	-3,00	372,997	373,418	0,421	-3,00	6,31	373,229	6,91	-0,399	372,830		
772+0.000	371,897	-1,244	8,18	373,141	6,31	-3,00	372,795	373,330	0,535	-3,00	6,31	373,141	8,44	-1,420	371,721		
773+0.000	372,504	-0,571	7,17	373,075	6,31	-3,00	372,614	373,264	0,650	-3,00	6,31	373,075	7,20	-0,593	372,482		
774+0.000	371,624	-1,406	8,42	373,030	6,31	-3,00	372,218	373,219	1,001	-3,00	6,31	373,030	8,36	-1,366	371,664		
775+0.000	371,265	-1,742	8,92	373,007	6,31	-3,00	371,852	373,196	1,344	-3,00	6,31	373,007	9,99	-2,450	370,557		
776+0.000	370,957	-2,048	9,38	373,005	6,31	-3,00	371,261	373,194	1,933	-3,00	6,31	373,005	9,45	-2,093	370,912		
777+0.000	370,717	-2,309	9,77	373,026	6,31	-3,00	370,982	373,215	2,233	-3,00	6,31	373,026	9,29	-1,987	371,039		
778+0.000	370,808	-2,260	9,70	373,068	6,31	-3,00	370,826	373,257	2,431	-3,00	6,31	373,068	9,32	-2,003	371,065		
778+18.832	370,867	-2,261	9,70	373,128	6,31	-3,00	370,834	373,317	2,483	-3,00	6,31	373,128	9,32	-2,004	371,124		
779+0.000	370,663	-2,469	10,01	373,132	6,31	-3,00	370,843	373,321	2,478	3,00	6,27	373,509	10,85	-3,054	370,455		
779+10.000	370,532	-2,640	10,27	373,172	6,31	-3,00	370,899	373,361	2,462	3,00	6,27	373,549	10,68	-2,942	370,607		
780+0.000	370,718	-2,499	10,06	373,217	6,31	-3,00	370,971	373,406	2,435	3,00	6,27	373,594	10,40	-2,754	370,840		
780+10.000	370,789	-2,479	10,03	373,268	6,31	-3,00	371,058	373,457	2,399	3,00	6,27	373,645	10,15	-2,588	371,057		
781+0.000	370,884	-2,441	9,97	373,325	6,31	-3,00	371,102	373,514	2,412	3,00	6,27	373,702	9,99	-2,484	371,218		
781+10.000	371,030	-2,157	16,20	373,187	12,96	-3,00	371,143	373,576	2,433	3,00	6,27	373,764	10,54	-2,848	370,916		
782+0.000	371,215	-2,239	9,67	373,454	6,31	-3,00	371,366	373,643	2,277	3,00	6,27	373,831	10,16	-2,593	371,238		
782+10.000	371,774	-1,753	8,94	373,527	6,31	-3,00	371,731	373,716	1,985	3,00	6,27	373,904	9,77	-2,333	371,571		
783+0.000	372,111	-1,494	8,55	373,605	6,31	-3,00	372,071	373,794	1,723	3,00	6,27	373,982	9,52	-2,172	371,810		
783+10.000	372,414	-1,274	8,22	373,688	6,31	-3,00	372,484	373,877	1,393	3,00	6,27	374,065	9,55	-2,186	371,879		
784+0.000	372,923	-0,854	7,59	373,777	6,31	-3,00	372,842	373,966	1,124	3,00	6,27	374,154	8,96	-1,795	372,359		
784+8.797	373,095	-0,765	7,46	373,860	6,31	-3,00	373,012	374,049	1,037	3,00	6,27	374,237	9,45	-2,124	372,113		
785+0.000	373,265	-0,707	7,37	373,972	6,31	-3,00	373,278	374,161	0,883	-2,72	6,31	373,989	8,60	-1,527	372,462		
786+0.000	374,036	-0,152	6,54	374,188	6,31	-3,00	373,937	374,377	0,440	-3,00	6,31	374,188	8,13	-1,212	372,976		
787+0.000	Acesso Rural			-	-	-3,00	374,288	374,603	0,315	-3,00	6,31	374,414	7,96	-1,097	373,317		
788+0.000	374,441	-0,200	6,61	374,641	6,31	-3,00	374,521	374,830	0,309	-3,00	6,31	374,641	7,47	-0,775	373,866		
789+0.000	374,732	-0,136	6,52	374,868	6,31	-3,00	374,851	375,057	0,206	-3,00	6,31	374,868	6,68	0,370	375,238		
790+0.000	374,964	-0,131	6,51	375,095	6,31	-3,00	375,046	375,284	0,238	-3,00	6,31	375,095	6,43	-0,079	375,016		
791+0.000	375,153	-0,169	6,56	375,322	6,31	-3,00	375,240	375,511	0,271	-3,00	6,31	375,322	6,35	0,037	375,359		
792+0.000	375,273	-0,276	6,72	375,549	6,31	-3,00	375,346	375,738	0,392	-3,00	6,31	375,549	6,50	-0,124	375,425		
793+0.000	375,414	-0,360	6,85	375,774	6,31	-3,00	375,511	375,963	0,452	-3,00	6,31	375,774	6,48	-0,116	375,658		
794+0.000	375,508	-0,478	7,03	375,986	6,31	-3,00	375,614	376,175	0,561	-3,00	6,31	375,986	6,72	-0,273	375,713		
795+0.000	375,642	-0,543	7,12	376,185	6,31	-3,00	375,766	376,374	0,608	-3,00	6,31	376,185	6,83	-0,347	375,838		
796+0.000	375,750	-0,619	7,24	376,369	6,31	-3,00	376,004	376,558	0,554	-3,00	6,31	376,369	6,45	-0,091	376,278		
797+0.000	375,828	-0,711	7,38	376,539	6,31	-3,00	376,128	376,728	0,600	-3,00	6,31	376,539	7,11	-0,532	376,007		
798+0.000	375,956	-0,738	7,42	376,694	6,31	-3,00	376,296	376,883	0,587	-3,00	6,31	376,694	7,04	-0,483	376,211		
799+0.000	376,354	-0,481	7,03	376,835	6,31	-3,00	376,413	377,024	0,611	-3,00	6,31	376,835	6,99	-0,452	376,383		
800+0.000	375,635	-1,327	8,30	376,962	6,31	-3,00	376,461	377,151	0,690	-3,00	6,31	376,962	7,36	-0,696	376,266		
801+0.000	375,920	-1,155	8,04	377,075	6,31	-3,00	376,515	377,264	0,749	-3,00	6,31	377,075	7,18	-0,578	376,497		
802+0.000	376,111	-1,063	7,90	377,174	6,31	-3,00	376,652	377,363	0,711	-3,00	6,31	377,174	7,24	-0,623	376,551		
803+0.000	376,542	-0,718	7,39	377,260	6,31	-3,00	376,776	377,449	0,673	-3,00	6,31	377,260	7,06	-0,497	376,763		
804+0.000	376,138	-1,206	8,12	377,344	6,31	-3,00	376,926	377,533	0,607	-3,00	6,31	377,344	7,56	-0,833	376,511		
805+0.000	376,518	-0,910	7,68	377,428	6,31	-3,00	377,050	377,617	0,567	-3,00	6,31	377,428	7,07	-0,504	376,924		
806+0.000	376,571	-0,941	7,72	377,512	6,31	-3,00	377,149	377,701	0,552	-3,00	6,31	377,512	7,01	-0,466	377,046		
807+0.000	376,611	-0,985	7,79	377,596	6,31	-3,00	377,224	377,785	0,561	-3,00	6,31	377,596	7,61	-0,863	376,733		
808+0.000	376,710	-0,970	7,77	377,680	6,31	-3,00	377,296	377,869	0,573	-3,00	6,31	377,680	7,35	-0,691	376,989		
809+0.000	376,767	-0,998	7,81	377,765	6,31	-3,00	377,383	377,954	0,571	-3,00	6,31	377,765	7,74	-0,952	376,813		
810+0.000	376,823	-1,026	7,85	377,849	6,31	-3,00	377,476	378,038	0,562	-3,00	6,31	377,849	7,07	-0,504	377,345		
811+0.000	376,977	-0,956	7,74	377,933	6,31	-3,00	377,607	378,122	0,515	-3,00	6,31	377,933	6,80	-0,326	377,607		
812+0.000	376,611	-1,406	8,42	378,017	6,31	-3,00	377,665	378,206	0,541	-3,00	6,31	378,017	7,84	-1,020	376,997		
813+0.000	377,106	-0,995	7,80	378,101	6,31	-3,00	377,759	378,290	0,531	-3,00	6,31	378,101	7,50	-0,793	377,308		
814+0.000	377,184	-1,001	7,81	378,185	6,31	-3,00	377,832	378,374	0,542	-3,00	6,31	378,185	6,99	-0,454	377,731		
815+0.000	377,271	-0,999	7,81	378,270	6,31	-3,00	377,988	378,459	0,471	-3,00	6,31	378,270	7,58	-0,844	377,426		
816+0.000	377,356	-0,998	7,81	378,354	6,31	-3,00	378,096	378,543	0,447	-3,00	6,31	378,354	7,39	-0,723	377,631		
817+0.000	377,362	-1,076	7,92	378,438	6,31	-3,00	378,143	378,627	0,484	-3,00	6,31	378,438	6,95	-0,429	378,009		
818+0.000	377,467	-1,055	7,89	378,522	6,31	-3,00	378,197	378,711	0,514	-3,00	6,31	378,522	7,68	-0,915	377,607		
819+0.000	377,362	-1,244	8,18	378,606	6,31	-3,00	378,278	378,795	0,517	-3,00	6,31	378,606	7,32	-0,671	377,935		
820+0.000	377,330	-1,360	8,35	378,690	6,31	-3,00	378,296	378,879	0,583	-3,00	6,31	378,690	7,41	-0,733	377,957		
821+0.000	377,695	-1,080	7,93	378,775	6,31	-3,00	378,389	378,964	0,575	-0,87	6,31	378,909	7,26	-0,766	378,143		

HASH: ee635e89911702bb462344c57d1124c6b9a22b163e51d4a0f8616463e99. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/77WV-S466-ZUDY-XRCG. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



NOTA DE SERVIÇO TERRAPLENAGEM															
RODOVIA: MT- 438				TRECHO: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25.484 km										FOLHA Nº	
ESTACA	LADO ESQUERDO					EIXO				LADO DIREITO					
	4 - OFF- SET			3 - BORDO PLATAFORMA		COTA			3 - BORDO PLATAFORMA			4 - OFF-SET			
	COTA	ALT.	Dist.	COTA	Dist.	Se%	TERRENO	PROJETO	VERMELHA	Se%	Dist.	COTA	Dist.	ALT.	COTA
822+0.000	377,581	-1,278	8,23	378,859	6,31	-3,00	378,420	379,048	0,628	2,95	6,27	379,233	7,75	-0,993	378,240
822+0.237	377,582	-1,278	8,23	378,860	6,31	-3,00	378,417	379,049	0,632	2,95	6,27	379,234	7,75	-0,993	378,241
822+10.000	377,722	-1,179	8,08	378,901	6,31	-3,00	378,422	379,090	0,668	3,00	6,27	379,278	7,72	-0,972	378,306
823+0.000	378,044	-0,899	7,66	378,943	6,31	-3,00	378,444	379,132	0,688	3,00	6,27	379,320	7,43	-0,779	378,541
823+10.000	378,171	-0,814	7,53	378,985	6,31	-3,00	378,455	379,174	0,719	3,00	6,27	379,362	7,81	-1,029	378,333
824+0.000	377,826	-1,201	8,11	379,027	6,31	-3,00	378,539	379,216	0,677	3,00	6,27	379,404	7,80	-1,022	378,382
824+10.000	378,200	-0,869	7,61	379,069	6,31	-3,00	378,570	379,258	0,688	3,00	6,27	379,446	7,51	-0,828	378,618
825+0.000	377,680	-1,431	8,46	379,111	6,31	-3,00	378,574	379,300	0,726	3,00	6,27	379,488	7,95	-1,120	378,368
825+10.000	378,391	-0,762	7,45	379,153	6,31	-3,00	378,603	379,342	0,739	3,00	6,27	379,530	7,98	-1,141	378,389
826+0.000	377,690	-1,505	8,57	379,195	6,31	-3,00	378,628	379,384	0,756	3,00	6,27	379,572	7,64	-0,917	378,655
826+10.000	377,784	-1,454	8,49	379,238	6,31	-3,00	378,707	379,427	0,720	3,00	6,27	379,615	8,12	-1,237	378,378
826+13.038	377,762	-1,488	8,54	379,250	6,31	-3,00	378,729	379,439	0,710	3,00	6,27	379,627	7,96	-1,126	378,501
827+0.000	377,731	-1,549	8,63	379,280	6,31	-3,00	378,716	379,469	0,753	0,93	6,28	379,527	8,05	-1,179	378,348
828+0.000	377,953	-1,411	8,43	379,364	6,31	-3,00	378,810	379,553	0,743	-1,91	6,31	379,432	7,80	-1,059	378,373
829+0.000	378,292	-1,156	8,04	379,448	6,31	-3,00	378,820	379,637	0,817	-3,00	6,31	379,448	7,94	-1,085	378,363
830+0.000	377,976	-1,556	8,64	379,532	6,31	-3,00	378,832	379,721	0,889	-3,00	6,31	379,532	8,07	-1,172	378,360
831+0.000	378,689	-0,927	7,70	379,616	6,31	-3,00	378,838	379,805	0,967	-3,00	6,31	379,616	7,56	-0,834	378,782
832+0.000	378,430	-1,270	8,22	379,700	6,31	-3,00	378,839	379,889	1,050	-3,00	6,31	379,700	8,36	-1,365	378,335
833+0.000	378,240	-1,545	8,63	379,785	6,31	-3,00	378,897	379,974	1,077	-3,00	9,76	379,681	11,15	-0,928	378,753
834+0.000	378,727	-1,142	8,02	379,869	6,31	-3,00	378,907	380,058	1,151	-3,00	6,31	379,869	7,65	-0,893	378,976
835+0.000	378,511	-1,442	8,47	379,953	6,31	-3,00	378,900	380,142	1,242	-3,00	6,31	379,953	8,02	-1,139	378,814
836+0.000	378,545	-1,492	8,55	380,037	6,31	-3,00	379,010	380,226	1,216	-3,00	6,31	380,037	7,85	-1,028	379,009
837+0.000	378,567	-1,554	8,64	380,121	6,31	-3,00	379,029	380,310	1,281	-3,00	6,31	380,121	8,09	-1,185	378,936
838+0.000	378,616	-1,590	8,69	380,206	6,31	-3,00	379,077	380,395	1,318	-3,00	6,31	380,206	7,49	-0,789	379,417
839+0.000	378,765	-1,525	8,60	380,290	6,31	-3,00	379,173	380,479	1,306	-3,00	6,31	380,290	7,90	-1,062	379,228
840+0.000	378,716	-1,658	8,80	380,374	6,31	-3,00	379,234	380,563	1,329	-3,00	6,31	380,374	7,84	-1,023	379,351
841+0.000	378,769	-1,689	8,84	380,458	6,31	-3,00	379,256	380,647	1,391	-3,00	6,31	380,458	7,86	-1,035	379,423
842+0.000	378,811	-1,730	8,91	380,541	6,31	-3,00	379,318	380,730	1,412	-3,00	6,31	380,541	8,31	-1,335	379,206
843+0.000	378,813	-1,799	9,01	380,612	6,31	-3,00	379,363	380,801	1,438	-3,00	6,31	380,612	8,05	-1,163	379,449
844+0.000	378,726	-1,944	9,23	380,670	6,31	-3,00	379,401	380,859	1,458	-3,00	6,31	380,670	8,20	-1,259	379,411
845+0.000	379,199	-1,517	8,59	380,716	6,31	-3,00	379,426	380,905	1,479	-3,00	6,31	380,716	8,46	-1,432	379,284
846+0.000	379,192	-1,557	8,65	380,749	6,31	-3,00	379,489	380,938	1,449	-3,00	6,31	380,749	8,13	-1,213	379,536
847+0.000	379,312	-1,457	8,50	380,769	6,31	-3,00	379,477	380,958	1,481	-3,00	6,31	380,769	8,14	-1,217	379,552
848+0.000	379,358	-1,418	8,44	380,776	6,31	-3,00	379,527	380,965	1,438	-3,00	6,31	380,776	8,31	-1,332	379,444
849+0.000	379,182	-1,588	8,69	380,770	6,31	-3,00	379,549	380,959	1,410	-3,00	6,31	380,770	8,45	-1,424	379,346
850+0.000	379,311	-1,440	8,47	380,751	6,31	-3,00	379,535	380,940	1,405	-3,00	6,31	380,751	8,16	-1,232	379,519
851+0.000	379,458	-1,262	8,20	380,720	6,31	-3,00	379,507	380,909	1,402	-3,00	6,31	380,720	8,28	-1,314	379,406
852+0.000	379,398	-1,278	8,23	380,676	6,31	-3,00	379,466	380,865	1,399	-3,00	6,31	380,676	8,16	-1,235	379,441
853+0.000	379,462	-1,157	8,05	380,619	6,31	-3,00	379,391	380,808	1,417	-3,00	6,31	380,619	8,14	-1,220	379,399
854+0.000	379,473	-1,077	7,93	380,550	6,31	-3,00	379,460	380,739	1,279	-3,00	6,31	380,550	8,05	-1,157	379,393
855+0.000	379,446	-1,034	7,86	380,480	6,31	-3,00	379,441	380,669	1,228	-3,00	6,31	380,480	7,74	-0,954	379,526
856+0.000	379,526	-0,884	7,64	380,410	6,31	-3,00	379,381	380,599	1,218	0,35	6,29	380,621	7,70	-0,943	379,678
856+8.398	379,497	-0,884	7,64	380,381	6,31	-3,00	379,359	380,570	1,211	0,35	6,29	380,592	7,70	-0,944	379,648
856+10.000	379,505	-0,870	7,62	380,375	6,31	-3,00	379,351	380,564	1,213	3,00	6,27	380,752	8,19	-1,279	379,473
857+0.000	379,506	-0,834	7,56	380,340	6,31	-3,00	379,353	380,529	1,176	3,00	6,27	380,717	8,15	-1,258	379,459
857+10.000	379,458	-0,847	7,58	380,305	6,31	-3,00	379,322	380,494	1,172	3,00	6,27	380,682	7,94	-1,117	379,565
858+0.000	379,442	-0,830	7,55	380,272	6,31	-3,00	379,332	380,461	1,129	3,00	6,27	380,649	7,83	-1,040	379,609
858+10.000	379,528	-0,714	7,38	380,242	6,31	-3,00	379,338	380,431	1,093	3,00	6,27	380,619	7,78	-1,012	379,607
859+0.000	379,502	-0,714	7,38	380,216	6,31	-3,00	379,310	380,405	1,095	3,00	6,27	380,593	7,86	-1,065	379,528
859+10.000	379,511	-0,682	7,33	380,193	6,31	-3,00	379,294	380,382	1,088	3,00	6,27	380,570	7,90	-1,091	379,479
860+0.000	379,540	-0,634	7,26	380,174	6,31	-3,00	379,293	380,363	1,070	3,00	6,27	380,551	7,96	-1,126	379,425
860+10.000	379,485	-0,673	7,32	380,158	6,31	-3,00	379,289	380,347	1,058	3,00	6,27	380,535	7,79	-1,013	379,522
861+0.000	379,551	-0,595	7,20	380,146	6,31	-3,00	379,341	380,335	0,994	3,00	6,27	380,523	7,90	-1,090	379,433
861+10.000	379,571	-0,566	7,16	380,137	6,31	-3,00	379,332	380,326	0,994	3,00	6,27	380,514	8,03	-1,174	379,340
862+0.000	379,529	-0,603	7,22	380,132	6,31	-3,00	379,320	380,321	1,001	3,00	6,27	380,509	7,89	-1,084	379,425
862+10.000	379,525	-0,605	7,22	380,130	6,31	-3,00	379,318	380,319	1,001	3,00	6,27	380,507	7,92	-1,104	379,403
862+18.853	379,547	-0,585	7,19	380,132	6,31	-3,00	379,313	380,321	1,008	3,00	6,27	380,509	7,84	-1,048	379,461
863+0.000	379,552	-0,580	7,18	380,132	6,31	-3,00	379,314	380,321	1,007	2,66	6,27	380,488	7,80	-1,019	379,469
864+0.000	379,540	-0,606	7,22	380,146	6,31	-3,00	379,326	380,335	1,009	-3,00	6,31	380,146	8,02	-1,137	379,009

HASH: ee635e89911702bb662344c57c1124c6b9a22b163e51d4a0f6316463be99. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/validar/pub/#/validar/77VW-S466-ZUDY-XRGX>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



NOTA DE SERVIÇO TERRAPLENAGEM															
RODOVIA: MT- 438				TRECHO: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25.484 km										FOLHA Nº	
ESTACA	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO					
	4 - OFF- SET			3 - BORDO PLATAFORMA			COTA			3 - BORDO PLATAFORMA			4 - OFF-SET		
	COTA	ALT.	Dist.	COTA	Dist.	Se%	TERRENO	PROJETO	VERMELHA	Se%	Dist.	COTA	Dist.	ALT.	COTA
865+0.000	379.522	-0,652	7,29	380,174	6,31	-3,00	379.323	380,363	1,040	-3,00	6,31	380,174	7,71	-0,933	379.241
866+0.000	379.481	-0,735	7,41	380,216	6,31	-3,00	379.348	380,405	1,057	-3,00	6,31	380,216	7,47	-0,771	379.445
867+0.000	379.465	-0,808	7,52	380,273	6,31	-3,00	379.345	380,462	1,117	-3,00	6,31	380,273	7,58	-0,849	379.424
868+0.000	379.426	-0,915	7,68	380,341	6,31	-3,00	379.353	380,530	1,177	-3,00	6,31	380,341	7,59	-0,854	379.487
869+0.000	379.386	-1,025	7,85	380,411	6,31	-3,00	379.385	380,600	1,215	-3,00	6,31	380,411	7,66	-0,899	379.512
870+0.000	379.380	-1,101	7,96	380,481	6,31	-3,00	379.447	380,670	1,223	-3,00	6,31	380,481	7,91	-1,066	379.415
871+0.000	379.431	-1,121	7,99	380,552	6,31	-3,00	379.492	380,741	1,249	-3,00	6,31	380,552	7,81	-0,999	379.553
872+0.000	379.515	-1,107	7,97	380,622	6,31	-3,00	379.493	380,811	1,318	-3,00	6,31	380,622	7,69	-0,919	379.703
873+0.000	379.364	-1,328	8,30	380,692	6,31	-3,00	379.505	380,881	1,376	-3,00	6,31	380,692	7,89	-1,056	379.636
874+0.000	379.355	-1,407	8,42	380,762	6,31	-3,00	379.504	380,951	1,447	-3,00	6,31	380,762	8,46	-1,432	379.330
875+0.000	379.339	-1,493	8,55	380,832	6,31	-3,00	379.477	381,021	1,544	-3,00	6,31	380,832	8,40	-1,394	379.438
876+0.000	379.049	-1,853	9,09	380,902	6,31	-3,00	379.453	381,091	1,638	-3,00	6,31	380,902	8,24	-1,285	379.617
877+0.000	379.109	-1,864	9,11	380,973	6,31	-3,00	379.512	381,162	1,650	-3,00	6,31	380,973	8,50	-1,457	379.516
878+0.000	378.456	-2,586	10,19	381,042	6,31	-3,00	379.515	381,231	1,716	-3,00	6,31	381,042	8,61	-1,536	379.506
879+0.000	379.144	-1,962	9,25	381,106	6,31	-3,00	379.445	381,295	1,850	-3,00	6,31	381,106	8,50	-1,462	379.644
880+0.000	379.056	-2,103	9,47	381,159	6,31	-3,00	379.476	381,348	1,872	-3,00	6,31	381,159	8,87	-1,706	379.453
881+0.000	379.124	-2,080	9,43	381,204	6,31	-3,00	379.493	381,393	1,900	-3,00	6,31	381,204	8,95	-1,761	379.443
882+0.000	379.285	-1,954	9,24	381,239	6,31	-3,00	379.490	381,428	1,938	-3,00	6,31	381,239	8,98	-1,782	379.457
883+0.000	378.964	-2,300	9,76	381,264	6,31	-3,00	379.521	381,453	1,932	-3,00	6,31	381,264	8,90	-1,725	379.539
884+0.000	378.860	-2,421	9,94	381,281	6,31	-3,00	379.492	381,470	1,978	-3,00	6,31	381,281	9,03	-1,813	379.468
885+0.000	379.428	-1,860	9,10	381,288	6,31	-3,00	379.495	381,477	1,982	-3,00	6,31	381,288	9,09	-1,852	379.436
886+0.000	379.040	-2,245	9,68	381,285	6,31	-3,00	379.447	381,474	2,027	-3,00	6,31	381,285	9,37	-2,039	379.246
887+0.000	379.486	-1,787	8,99	381,273	6,31	-3,00	379.476	381,462	1,986	-3,00	6,31	381,273	9,40	-2,060	379.213
888+0.000	379.465	-1,787	8,99	381,252	6,31	-3,00	379.504	381,441	1,937	-3,00	6,31	381,252	9,19	-1,919	379.333
889+0.000	379.071	-2,151	9,54	381,222	6,31	-3,00	379.390	381,411	2,021	-3,00	6,31	381,222	9,36	-2,031	379.191
890+0.000	379.071	-2,111	9,48	381,182	6,31	-3,00	379.401	381,371	1,970	-3,00	6,31	381,182	9,17	-1,909	379.273
891+0.000	379.125	-2,007	9,32	381,132	6,31	-3,00	379.393	381,321	1,928	-3,00	6,31	381,132	9,13	-1,876	379.256
892+0.000	379.253	-1,821	9,04	381,074	6,31	-3,00	379.427	381,263	1,836	-3,00	6,31	381,074	8,92	-1,742	379.332
893+0.000	379.122	-1,884	9,14	381,006	6,31	-3,00	379.400	381,195	1,795	-3,00	6,31	381,006	8,95	-1,761	379.245
894+0.000	379.027	-1,909	9,17	380,936	6,31	-3,00	379.367	381,125	1,758	-3,00	6,31	380,936	8,92	-1,737	379.199
895+0.000	379.268	-1,597	8,71	380,865	6,31	-3,00	379.339	381,054	1,715	-3,00	6,31	380,865	8,62	-1,541	379.324
896+0.000	379.231	-1,564	8,66	380,795	6,31	-3,00	379.365	380,984	1,619	-3,00	6,31	380,795	8,37	-1,375	379.420
897+0.000	378.915	-1,810	9,02	380,725	6,31	-3,00	379.361	380,914	1,553	-3,00	6,31	380,725	8,35	-1,361	379.364
898+0.000	379.056	-1,598	8,71	380,654	6,31	-3,00	379.274	380,843	1,569	-3,00	6,31	380,654	8,23	-1,281	379.373
899+0.000	379.150	-1,434	8,46	380,584	6,31	-3,00	379.314	380,773	1,459	-3,00	6,31	380,584	8,23	-1,278	379.306
900+0.000	379.222	-1,239	9,89	380,461	8,03	-3,00	379.349	380,702	1,353	-3,00	6,31	380,513	8,09	-1,183	379.330
901+0.000	379.017	-1,426	8,45	380,443	6,31	-3,00	379.360	380,632	1,272	-3,00	6,31	380,443	8,21	-1,269	379.174
902+0.000	379.064	-1,309	8,27	380,373	6,31	-3,00	379.392	380,562	1,170	-3,00	6,31	380,373	8,63	-1,543	378.830
903+0.000	378.986	-1,316	8,29	380,302	6,31	-3,00	379.354	380,491	1,137	-3,00	6,31	380,302	7,95	-1,094	379.208
904+0.000	378.974	-1,258	8,20	380,232	6,31	-3,00	379.324	380,421	1,097	-3,00	6,31	380,232	7,59	-0,856	379.376
905+0.000	378.824	-1,342	8,32	380,166	6,31	-3,00	379.297	380,355	1,058	-3,00	6,31	380,166	7,51	-0,799	379.367
906+0.000	378.859	-1,251	8,19	380,110	6,31	-3,00	379.330	380,299	0,969	-3,00	6,31	380,110	7,39	-0,718	379.392
907+0.000	378.794	-1,415	8,42	380,209	6,29	-0,69	379.287	380,252	0,965	-3,00	6,31	380,063	7,37	-0,704	379.359
907+9.773	378.857	-1,564	8,61	380,421	6,27	3,00	379.291	380,233	0,942	-3,00	6,31	380,044	7,26	-0,634	379.410
907+10.000	378.863	-1,557	8,60	380,420	6,27	3,00	379.294	380,232	0,938	-3,00	6,31	380,043	7,26	-0,633	379.410
908+0.000	379.074	-1,422	11,51	380,496	9,38	3,00	379.317	380,215	0,898	-3,00	6,31	380,026	7,36	-0,699	379.327
908+10.000	379.063	-1,403	11,01	380,466	8,91	3,00	379.348	380,199	0,851	-3,00	6,31	380,010	7,82	-1,008	379.002
909+0.000	378.899	-1,475	8,48	380,374	6,27	3,00	379.300	380,186	0,886	-3,00	6,31	379.997	7,28	-0,648	379.349
909+10.000	378.927	-1,437	8,42	380,364	6,27	3,00	379.234	380,176	0,942	-3,00	6,31	379.987	7,27	-0,639	379.348
910+0.000	379.039	-1,317	8,24	380,356	6,27	3,00	379.197	380,168	0,971	-3,00	6,31	379.979	7,54	-0,817	379.162
910+10.000	378.966	-1,384	8,34	380,350	6,27	3,00	379.226	380,162	0,936	-3,00	6,31	379.973	7,47	-0,776	379.197
911+0.000	378.963	-1,383	8,34	380,346	6,27	3,00	379.224	380,158	0,934	-3,00	6,31	379.969	7,43	-0,747	379.222
911+10.000	378.984	-1,361	8,31	380,345	6,27	3,00	379.219	380,157	0,938	-3,00	6,31	379.968	7,67	-0,906	379.062
912+0.000	378.945	-1,401	8,37	380,346	6,27	3,00	379.253	380,158	0,905	-3,00	6,31	379.969	7,73	-0,944	379.025
912+10.000	378.966	-1,384	8,34	380,350	6,27	3,00	379.247	380,162	0,915	-3,00	6,31	379.973	7,85	-1,024	378.949
912+11.160	378.955	-1,396	8,36	380,351	6,27	3,00	379.249	380,163	0,914	-3,00	6,31	379.974	7,84	-1,021	378.953
913+0.000	378.901	-1,330	8,28	380,231	6,28	1,01	379.285	380,168	0,883	-3,00	6,31	379.979	7,76	-0,968	379.011
914+0.000	378.834	-1,164	8,06	379.998	6,31	-3,00	379.283	380,187	0,904	-3,00	6,31	379.998	7,65	-0,894	379.104
915+0.000	378.746	-1,280	8,23	380,026	6,31	-3,00	379.243	380,215	0,972	-3,00	6,31	380,026	8,04	-1,150	378.876

HASH: ee635e89911702bb662344c57c1124c6b9a22b163e51d4a0f8616463e99. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/27WV-S466-ZUDY-XRCG. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026, 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105 - Página 2376

NOTA DE SERVIÇO TERRAPLENAGEM															
RODOVIA: MT- 438				TRECHO: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25.484 km										FOLHA Nº	
ESTACA	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO					
	4 - OFF- SET			3 - BORDO PLATAFORMA			COTA			3 - BORDO PLATAFORMA			4 - OFF-SET		
	COTA	ALT.	Dist.	COTA	Dist.	Se%	TERRENO	PROJETO	VERMELHA	Se%	Dist.	COTA	Dist.	ALT.	COTA
916+0.000	378,990	-1,074	7,92	380,064	6,31	-3,00	379,271	380,253	0,982	-3,00	6,31	380,064	7,89	-1,051	379,013
917+0.000	378,808	-1,303	8,27	380,111	6,31	-3,00	379,217	380,300	1,083	-3,00	6,31	380,111	8,12	-1,204	378,907
918+0.000	378,798	-1,369	8,37	380,167	6,31	-3,00	379,234	380,356	1,122	-3,00	6,31	380,167	8,32	-1,342	378,825
919+0.000	378,854	-1,379	8,38	380,233	6,31	-3,00	379,248	380,422	1,174	-3,00	6,31	380,233	7,84	-1,016	379,217
920+0.000	378,796	-1,508	8,57	380,304	6,31	-3,00	379,283	380,493	1,210	-3,00	6,31	380,304	7,69	-0,920	379,384
921+0.000	378,972	-1,402	8,41	380,374	6,31	-3,00	379,230	380,563	1,333	-3,00	6,31	380,374	7,91	-1,069	379,305
922+0.000	378,908	-1,530	8,61	380,438	6,31	-3,00	379,154	380,627	1,473	-2,99	6,31	380,438	8,10	-1,195	379,243
923+0.000	378,833	-1,655	8,79	380,488	6,31	-3,00	379,116	380,677	1,561	-0,32	6,29	380,657	9,02	-1,817	378,840
923+2.415	378,857	-1,636	8,76	380,493	6,31	-3,00	379,140	380,682	1,542	0,00	6,29	380,682	8,92	-1,753	378,929
923+10.000	378,924	-1,581	8,74	380,505	6,36	-3,00	379,191	380,696	1,505	1,01	6,33	380,760	8,49	-1,439	379,321
924+0.000	378,927	-1,592	8,82	380,519	6,43	-3,00	379,165	380,712	1,547	2,34	6,39	380,861	9,11	-1,817	379,044
924+10.000	378,944	-1,542	8,82	380,486	6,51	-3,68	379,139	380,725	1,586	3,68	6,44	380,962	9,83	-2,264	378,698
925+0.000	378,948	-1,455	8,77	380,403	6,59	-5,01	379,201	380,733	1,532	5,01	6,49	381,058	9,82	-2,218	378,840
925+10.000	378,837	-1,480	8,88	380,317	6,66	-6,34	379,200	380,739	1,539	6,34	6,56	381,155	9,86	-2,199	378,956
926+0.000	378,829	-1,393	8,84	380,222	6,75	-7,68	379,260	380,741	1,481	7,68	6,60	381,248	9,92	-2,212	379,036
926+2.415	378,778	-1,423	8,89	380,201	6,75	-8,00	379,274	380,741	1,467	8,00	6,64	381,272	9,97	-2,221	379,051
926+10.000	378,775	-1,424	8,89	380,199	6,75	-8,00	379,260	380,739	1,479	8,00	6,64	381,270	9,60	-1,976	379,294
927+0.000	378,876	-1,318	8,73	380,194	6,75	-8,00	379,208	380,734	1,526	8,00	6,64	381,265	9,37	-1,824	379,441
927+10.000	378,979	-1,206	8,56	380,185	6,75	-8,00	379,217	380,725	1,508	8,00	6,64	381,256	9,23	-1,732	379,524
928+0.000	379,049	-1,124	8,44	380,173	6,75	-8,00	379,138	380,713	1,575	8,00	6,64	381,244	9,42	-1,859	379,385
928+10.000	379,052	-1,106	8,41	380,158	6,75	-8,00	379,135	380,698	1,563	8,00	6,64	381,229	9,45	-1,877	379,352
929+0.000	378,953	-1,185	8,53	380,138	6,75	-8,00	379,185	380,678	1,493	8,00	-	-	-	-	Acesso Rural
929+10.000	378,617	-1,499	9,00	380,116	6,75	-8,00	379,287	380,656	1,369	8,00	6,64	381,187	9,86	-2,149	379,038
930+0.000	378,356	-1,734	9,35	380,090	6,75	-8,00	379,331	380,630	1,299	8,00	6,64	381,161	9,97	-2,221	378,940
930+10.000	378,126	-1,934	9,65	380,060	6,75	-8,00	379,248	380,600	1,352	8,00	6,64	381,131	9,32	-1,792	379,339
930+11.630	378,178	-1,877	9,57	380,055	6,75	-8,00	379,235	380,595	1,360	8,00	6,64	381,126	9,33	-1,798	379,328
931+0.000	378,732	-1,374	8,76	380,106	6,70	-6,88	379,166	380,567	1,401	6,88	6,57	381,019	9,33	-1,839	379,180
931+10.000	378,927	-1,238	8,47	380,165	6,61	-5,55	379,096	380,532	1,436	5,55	6,53	380,894	8,91	-1,589	379,305
932+0.000	378,743	-1,478	8,76	380,221	6,54	-4,22	379,039	380,497	1,458	4,22	6,46	380,770	8,69	-1,486	379,284
932+10.000	378,761	-1,507	8,72	380,268	6,46	-3,00	378,993	380,462	1,469	2,88	6,41	380,646	8,37	-1,309	379,337
933+0.000	378,814	-1,421	8,52	380,235	6,39	-3,00	378,969	380,427	1,458	1,55	6,35	380,525	8,01	-1,101	379,424
933+10.000	378,744	-1,458	8,51	380,202	6,32	-3,00	378,952	380,392	1,440	0,22	6,30	380,406	7,93	-1,089	379,317
933+11.630	378,767	-1,430	8,46	380,197	6,31	-3,00	378,951	380,386	1,435	0,00	6,29	380,386	7,86	-1,047	379,339
934+0.000	378,866	-1,302	8,26	380,168	6,31	-3,00	378,951	380,357	1,406	-1,12	6,30	380,286	7,63	-0,887	379,399
935+0.000	378,880	-1,218	8,14	380,098	6,31	-3,00	378,921	380,287	1,366	-3,00	6,31	380,098	7,60	-0,862	379,236
936+0.000	378,961	-1,067	7,91	380,028	6,31	-3,00	378,938	380,217	1,279	-3,00	6,31	380,028	7,54	-0,818	379,210
937+0.000	378,853	-1,105	7,97	379,958	6,31	-3,00	378,928	380,147	1,219	-3,00	6,31	379,958	7,88	-1,046	378,912
938+0.000	378,814	-1,074	7,92	379,888	6,31	-3,00	378,937	380,077	1,140	-3,00	6,31	379,888	7,41	-0,733	379,155
939+0.000	378,815	-1,007	7,82	379,822	6,31	-3,00	378,942	380,011	1,069	-3,00	6,31	379,822	7,27	-0,642	379,180
940+0.000	378,741	-1,025	7,85	379,766	6,31	-3,00	378,976	379,955	0,979	-3,00	6,31	379,766	7,37	-0,706	379,060
941+0.000	378,781	-0,939	7,72	379,720	6,31	-3,00	378,906	379,909	1,003	-3,00	6,31	379,720	7,09	-0,523	379,197
942+0.000	378,751	-0,932	7,71	379,683	6,31	-3,00	378,913	379,872	0,959	-3,00	6,31	379,683	7,26	-0,636	379,047
943+0.000	378,804	-0,851	7,59	379,655	6,31	-3,00	378,968	379,844	0,876	-3,00	6,31	379,655	7,28	-0,645	379,010
944+0.000	378,904	-0,733	7,41	379,637	6,31	-3,00	378,925	379,826	0,901	-3,00	6,31	379,637	7,49	-0,789	378,848
945+0.000	378,880	-0,748	7,43	379,628	6,31	-3,00	378,916	379,817	0,901	-3,00	6,31	379,628	8,20	-1,258	378,370
946+0.000	378,842	-0,786	7,49	379,628	6,31	-3,00	378,884	379,817	0,933	-3,00	6,31	379,628	7,55	-0,823	378,805
947+0.000	378,896	-0,742	7,42	379,638	6,31	-3,00	378,953	379,827	0,874	-3,00	6,31	379,638	7,03	-0,483	379,155
948+0.000	378,873	-0,784	7,49	379,657	6,31	-3,00	378,964	379,846	0,882	-3,00	6,31	379,657	7,16	-0,568	379,089
949+0.000	378,901	-0,785	7,49	379,686	6,31	-3,00	378,985	379,875	0,890	-3,00	6,31	379,686	7,33	-0,679	379,007
950+0.000	378,862	-0,861	7,60	379,723	6,31	-3,00	378,955	379,912	0,957	-3,00	6,31	379,723	7,39	-0,721	379,002
951+0.000	378,889	-0,882	7,63	379,771	6,31	-3,00	378,945	379,960	1,015	-3,00	6,31	379,771	7,40	-0,723	379,048
952+0.000	378,401	-1,427	8,45	379,828	6,31	-3,00	378,966	380,017	1,051	-3,00	6,31	379,828	7,39	-0,723	379,105
953+0.000	378,486	-1,408	8,42	379,894	6,31	-3,00	379,022	380,083	1,061	-3,00	6,31	379,894	7,63	-0,883	379,011
954+0.000	378,257	-1,707	8,87	379,964	6,31	-3,00	379,022	380,153	1,131	-3,00	6,31	379,964	7,77	-0,974	378,990
955+0.000	378,314	-1,721	8,89	380,035	6,31	-3,00	378,997	380,224	1,227	-3,00	6,31	380,035	7,88	-1,044	378,991
956+0.000	378,165	-1,941	9,22	380,106	6,31	-3,00	379,037	380,295	1,258	-3,00	6,31	380,106	7,94	-1,088	379,018
957+0.000	378,162	-2,015	9,33	380,177	6,31	-3,00	379,058	380,366	1,308	-3,00	6,31	380,177	8,07	-1,176	379,001
958+0.000	378,161	-2,086	9,44	380,247	6,31	-3,00	379,017	380,436	1,419	-3,00	6,31	380,247	8,07	-1,176	379,071
959+0.000	378,856	-1,462	8,50	380,318	6,31	-3,00	378,988	380,507	1,519	-3,00	6,31	380,318	8,16	-1,236	379,082

HASH: ee635e89911702bb662344c57c1124c6b9a22b163e51d4a0f8616463e99. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/validar/27WV-S466-ZUDY-XRCG. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026, 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105 - Página 2377

NOTA DE SERVIÇO TERRAPLENAGEM															
RODOVIA: MT- 438				TRECHO: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25.484 km										FOLHA Nº	
ESTACA	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO					
	4 - OFF- SET			3 - BORDO PLATAFORMA			COTA			3 - BORDO PLATAFORMA			4 - OFF-SET		
	COTA	ALT.	Dist.	COTA	Dist.	Se%	TERRENO	PROJETO	VERMELHA	Se%	Dist.	COTA	Dist.	ALT.	COTA
960+0.000	378,794	-1,595	8,70	380,389	6,31	-3,00	378,930	380,578	1,648	-3,00	6,31	380,389	8,32	-1,340	379,049
961+0.000	378,914	-1,546	8,63	380,460	6,31	-3,00	378,958	380,649	1,691	-3,00	6,31	380,460	8,52	-1,473	378,987
962+0.000	378,885	-1,645	8,78	380,530	6,31	-3,00	378,956	380,719	1,763	-3,00	6,31	380,530	8,53	-1,482	379,048
963+0.000	378,892	-1,709	8,87	380,601	6,31	-3,00	378,924	380,790	1,866	-3,00	6,31	380,601	8,61	-1,534	379,067
964+0.000	378,875	-1,797	9,01	380,672	6,31	-3,00	378,958	380,861	1,903	-3,00	6,31	380,672	8,62	-1,537	379,135
965+0.000	378,769	-1,974	9,27	380,743	6,31	-3,00	378,984	380,932	1,948	-3,00	6,31	380,743	8,86	-1,700	379,043
966+0.000	378,925	-1,889	9,14	380,814	6,31	-3,00	378,989	381,003	2,014	-3,00	6,31	380,814	8,81	-1,668	379,146
967+0.000	378,719	-2,161	9,55	380,880	6,31	-3,00	379,028	381,069	2,041	-3,00	6,31	380,880	9,07	-1,840	379,040
968+0.000	378,629	-2,307	9,77	380,936	6,31	-3,00	379,045	381,125	2,080	-3,00	6,31	380,936	8,99	-1,788	379,148
969+0.000	378,712	-2,271	9,72	380,983	6,31	-3,00	379,007	381,172	2,165	-3,00	6,31	380,983	9,14	-1,888	379,095
970+0.000	378,657	-2,364	9,86	381,021	6,31	-3,00	378,912	381,210	2,298	-3,00	6,31	381,021	9,22	-1,940	379,081
971+0.000	378,696	-2,353	9,84	381,049	6,31	-3,00	378,921	381,238	2,317	-3,00	6,31	381,049	9,31	-2,001	379,048
972+0.000	378,688	-2,379	9,88	381,067	6,31	-3,00	378,909	381,256	2,347	-3,00	6,31	381,067	9,68	-2,247	378,820
973+0.000	378,737	-2,339	9,82	381,076	6,31	-3,00	378,923	381,265	2,342	-3,00	6,31	381,076	9,49	-2,119	378,957
974+0.000	378,876	-2,200	9,61	381,076	6,31	-3,00	378,897	381,265	2,368	-3,00	6,31	381,076	9,46	-2,099	378,977
975+0.000	378,850	-2,216	9,63	381,066	6,31	-3,00	378,917	381,255	2,338	-3,00	6,31	381,066	9,55	-2,159	378,907
976+0.000	378,864	-2,182	9,58	381,046	6,31	-3,00	378,951	381,235	2,284	-3,00	6,31	381,046	9,43	-2,080	378,966
977+0.000	378,848	-2,169	9,57	381,017	6,31	-3,00	378,933	381,206	2,273	-3,00	6,31	381,017	9,58	-2,181	378,836
978+0.000	378,880	-2,099	9,46	380,979	6,31	-3,00	378,928	381,168	2,240	-3,00	6,31	380,979	9,52	-2,143	378,836
979+0.000	378,896	-2,035	9,36	380,931	6,31	-3,00	378,943	381,120	2,177	-3,00	6,31	380,931	9,66	-2,232	378,699
980+0.000	378,887	-1,987	9,29	380,874	6,31	-3,00	378,933	381,063	2,130	-3,00	6,31	380,874	9,66	-2,236	378,638
981+0.000	378,373	-2,434	9,96	380,807	6,31	-3,00	378,871	380,996	2,125	-3,00	6,31	380,807	9,20	-1,924	378,883
982+0.000	378,575	-2,160	9,55	380,735	6,31	-3,00	378,842	380,924	2,082	-3,00	6,31	380,735	9,16	-1,897	378,838
983+0.000	378,631	-2,032	9,36	380,663	6,31	-3,00	378,770	380,852	2,082	-3,00	6,31	380,663	9,01	-1,800	378,863
984+0.000	378,698	-1,894	9,15	380,592	6,31	-3,00	378,666	380,781	2,115	-3,00	6,31	380,592	9,22	-1,937	378,655
985+0.000	378,706	-1,814	9,03	380,520	6,31	-3,00	378,646	380,709	2,063	-3,00	6,31	380,520	9,11	-1,866	378,654
986+0.000	378,756	-1,692	8,85	380,448	6,31	-3,00	378,637	380,637	2,000	-3,00	6,31	380,448	8,52	-1,472	378,976
987+0.000	378,707	-1,750	8,93	380,457	6,30	-1,73	378,661	380,566	1,905	-3,00	6,31	380,377	10,04	-2,489	377,888
987+12.333	378,663	-1,750	8,93	380,413	6,30	-1,73	378,628	380,522	1,894	-3,00	6,31	380,333	10,04	-2,490	377,843
988+0.000	378,683	-1,999	9,27	380,682	6,27	3,00	378,586	380,494	1,908	-3,00	6,31	380,305	9,97	-2,441	377,864
988+10.000	378,700	-1,946	9,19	380,646	6,27	3,00	378,515	380,458	1,943	-3,00	6,31	380,269	9,32	-2,004	378,265
989+0.000	378,597	-2,013	9,29	380,610	6,27	3,00	378,484	380,422	1,938	-3,00	6,31	380,233	9,12	-1,873	378,360
989+10.000	378,543	-2,032	9,31	380,575	6,27	3,00	378,457	380,387	1,930	-3,00	6,31	380,198	9,32	-2,009	378,189
990+0.000	378,544	-1,995	9,26	380,539	6,27	3,00	378,473	380,351	1,878	-3,00	6,31	380,162	9,02	-1,809	378,353
990+10.000	378,581	-1,922	9,15	380,503	6,27	3,00	378,434	380,315	1,881	-3,00	6,31	380,126	9,16	-1,897	378,229
991+0.000	378,464	-2,003	9,27	380,467	6,27	3,00	378,406	380,279	1,873	-3,00	6,31	380,090	9,29	-1,987	378,103
991+10.000	378,464	-1,967	9,22	380,431	6,27	3,00	378,417	380,243	1,826	-3,00	6,31	380,054	9,47	-2,107	377,947
992+0.000	378,435	-1,960	9,21	380,395	6,27	3,00	378,380	380,207	1,827	-3,00	6,31	380,018	9,08	-1,848	378,170
992+10.000	378,423	-1,937	9,17	380,360	6,27	3,00	378,336	380,172	1,836	-3,00	6,31	379,983	9,09	-1,852	378,131
992+13.979	378,554	-1,791	8,95	380,345	6,27	3,00	378,308	380,157	1,849	-3,00	6,31	379,968	9,25	-1,956	378,012
993+0.000	378,435	-1,808	8,99	380,243	6,28	1,70	378,293	380,136	1,843	-3,00	6,31	379,947	9,28	-1,977	377,970
994+0.000	378,234	-1,641	8,77	379,875	6,31	-3,00	378,203	380,064	1,861	-3,00	6,31	379,875	9,27	-1,976	377,899
995+0.000	378,144	-1,660	8,80	379,804	6,31	-3,00	378,094	379,993	1,899	-3,00	6,31	379,804	9,24	-1,952	377,852
996+0.000	378,089	-1,643	8,78	379,732	6,31	-3,00	378,015	379,921	1,906	-3,00	6,31	379,732	8,85	-1,691	378,041
996+18.000	378,024	-1,643	8,78	379,667	6,31	-3,00	378,053	379,856	1,803	-3,00	6,31	379,667	8,85	-1,690	377,977
997+0.000	377,798	-1,862	9,10	379,660	6,31	-3,00	378,058	379,849	1,791	3,00	6,27	380,037	9,05	-1,854	378,183
997+10.000	377,696	-1,928	9,20	379,624	6,31	-3,00	378,036	379,813	1,777	3,00	6,27	380,001	9,03	-1,842	378,159
998+0.000	377,663	-1,926	9,20	379,589	6,31	-3,00	378,014	379,778	1,764	3,00	6,27	379,966	8,94	-1,784	378,182
998+10.000	377,456	-2,097	9,46	379,553	6,31	-3,00	377,974	379,742	1,768	3,00	6,27	379,930	9,07	-1,868	378,062
999+0.000	377,561	-1,956	9,24	379,517	6,31	-3,00	377,954	379,706	1,752	3,00	6,27	379,894	9,17	-1,933	377,961
999+10.000	377,343	-2,138	9,52	379,481	6,31	-3,00	377,951	379,670	1,719	3,00	6,27	379,858	9,13	-1,906	377,952
1000+0.000	377,360	-2,085	9,44	379,445	6,31	-3,00	377,921	379,634	1,713	3,00	6,27	379,822	9,07	-1,870	377,952
1000+10.000	377,254	-2,155	9,54	379,409	6,31	-3,00	377,894	379,598	1,704	3,00	6,27	379,786	9,05	-1,852	377,934
1001+0.000	377,233	-2,141	9,52	379,374	6,31	-3,00	377,878	379,563	1,685	3,00	6,27	379,751	9,06	-1,865	377,886
1001+3.342	377,165	-2,197	9,60	379,362	6,31	-3,00	377,870	379,551	1,681	3,00	6,27	379,739	9,03	-1,844	377,895
1002+0.000	377,227	-2,075	9,42	379,302	6,31	-3,00	377,795	379,491	1,696	-3,00	6,31	379,302	8,54	-1,484	377,818
1003+0.000	377,252	-1,978	9,28	379,230	6,31	-3,00	377,749	379,419	1,670	-3,00	6,31	379,230	8,49	-1,455	377,775
1004+0.000	377,336	-1,823	9,04	379,159	6,31	-3,00	377,772	379,348	1,576	-3,00	9,39	379,066	11,39	-1,332	377,734
1005+0.000	377,708	-1,379	8,38	379,087	6,31	-3,00	377,616	379,276	1,660	-3,00	6,31	379,087	8,30	-1,325	377,762

HASH: ee635e89911702bb662344c57cd1124c6b9a22b163e51b4a0f8616463be99. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/77WV-S466-ZUDY-XRCG. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



NOTA DE SERVIÇO TERRAPLENAGEM															
RODOVIA: MT- 438				TRECHO: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25.484 km										FOLHA Nº	
ESTACA	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO					
	4 - OFF- SET			3 - BORDO PLATAFORMA			COTA			3 - BORDO PLATAFORMA			4 - OFF-SET		
	COTA	ALT.	Dist.	COTA	Dist.	Se%	TERRENO	PROJETO	VERMELHA	Se%	Dist.	COTA	Dist.	ALT.	COTA
1006+0.000	377,675	-1,340	8,32	379,015	6,31	-3,00	377,569	379,204	1,635	-3,00	6,31	379,015	8,30	-1,324	377,691
1007+0.000	377,646	-1,298	8,26	378,944	6,31	-3,00	377,545	379,133	1,588	-3,00	6,31	378,944	8,26	-1,302	377,642
1008+0.000	377,681	-1,191	8,10	378,872	6,31	-3,00	377,546	379,061	1,515	-3,00	6,31	378,872	8,18	-1,248	377,624
1009+0.000	377,510	-1,211	10,75	378,721	8,93	-3,00	377,571	378,989	1,418	-3,00	6,31	378,800	8,17	-1,237	377,563
1010+0.000	377,144	-1,585	8,69	378,729	6,31	-3,00	377,456	378,918	1,462	-3,00	6,31	378,729	7,84	-1,023	377,706
1011+0.000	377,381	-1,276	8,22	378,657	6,31	-3,00	377,467	378,846	1,379	-3,00	6,31	378,657	8,08	-1,181	377,476
1012+0.000	377,349	-1,236	8,16	378,585	6,31	-3,00	377,430	378,774	1,344	-3,00	6,31	378,585	7,91	-1,068	377,517
1013+0.000	377,311	-1,203	8,11	378,514	6,31	-3,00	377,396	378,703	1,307	-3,00	6,31	378,514	7,92	-1,073	377,441
1014+0.000	376,854	-1,588	8,69	378,442	6,31	-3,00	377,432	378,631	1,199	-3,00	6,31	378,442	8,01	-1,136	377,306
1015+0.000	377,347	-1,023	7,85	378,370	6,31	-3,00	377,380	378,559	1,179	-3,00	6,31	378,370	7,62	-0,872	377,498
1016+0.000	377,042	-1,257	8,20	378,299	6,31	-3,00	377,353	378,488	1,135	-3,00	11,06	378,156	12,16	-0,734	377,422
1017+0.000	377,151	-1,076	7,92	378,227	6,31	-3,00	377,298	378,416	1,118	-3,00	6,31	378,227	7,71	-0,930	377,297
1018+0.000	376,973	-1,182	8,08	378,155	6,31	-3,00	377,259	378,344	1,085	-3,00	6,31	378,155	7,68	-0,910	377,245
1019+0.000	376,961	-1,123	7,99	378,084	6,31	-3,00	377,227	378,273	1,046	-3,00	6,31	378,084	7,82	-1,007	377,077
1020+0.000	376,627	-1,385	8,39	378,012	6,31	-3,00	377,195	378,201	1,006	-3,00	6,31	378,012	7,80	-0,993	377,019
1021+0.000	377,069	-0,871	7,62	377,940	6,31	-3,00	377,129	378,129	1,000	-3,00	6,31	377,940	7,50	-0,796	377,144
1022+0.000	376,846	-1,023	7,84	377,869	6,31	-3,00	377,159	378,058	0,899	-3,00	6,31	377,869	7,47	-0,773	377,096
1023+0.000	376,979	-0,818	7,54	377,797	6,31	-3,00	377,081	377,986	0,905	-3,00	6,31	377,797	7,29	-0,656	377,141
1024+0.000	376,689	-1,036	7,87	377,725	6,31	-3,00	377,078	377,914	0,836	-3,00	6,31	377,725	7,16	-0,566	377,159
1025+0.000	376,897	-0,757	7,45	377,654	6,31	-3,00	377,071	377,843	0,772	-3,00	6,31	377,654	7,19	-0,588	377,066
1026+0.000	376,698	-0,884	7,64	377,582	6,31	-3,00	376,999	377,771	0,772	-3,00	6,31	377,582	7,09	-0,522	377,060
1027+0.000	376,862	-0,648	7,28	377,510	6,31	-3,00	376,949	377,699	0,750	-3,00	6,31	377,510	7,05	-0,491	377,019
1028+0.000	376,349	-1,090	7,94	377,439	6,31	-3,00	376,915	377,628	0,713	-3,00	6,31	377,439	7,02	-0,473	376,966
1028+1.204	376,353	-1,081	7,93	377,434	6,31	-3,00	376,910	377,623	0,713	-3,00	6,31	377,434	7,01	-0,468	376,966
1029+0.000	376,791	-0,576	7,17	377,367	6,31	-3,00	376,817	377,556	0,739	-3,00	6,31	377,367	6,89	-0,387	376,980
1030+0.000	376,712	-0,583	7,19	377,295	6,31	-3,00	376,797	377,484	0,687	-3,00	6,31	377,295	6,84	-0,353	376,942
1031+0.000	376,695	-0,533	7,11	377,228	6,31	-3,00	376,770	377,417	0,647	-3,00	6,31	377,228	6,80	-0,325	376,903
1032+0.000	376,524	-0,647	7,28	377,171	6,31	-3,00	376,744	377,360	0,616	-3,00	6,31	377,171	6,82	-0,339	376,832
1033+0.000	376,761	-0,362	6,85	377,123	6,31	-3,00	376,697	377,312	0,615	-3,00	6,31	377,123	6,74	-0,290	376,833
1034+0.000	376,504	-0,580	7,18	377,084	6,31	-3,00	376,648	377,273	0,625	-3,00	6,31	377,084	6,75	-0,291	376,793
1035+0.000	376,180	-0,875	7,62	377,055	6,31	-3,00	376,612	377,244	0,632	-3,00	6,31	377,055	6,83	-0,347	376,708
1036+0.000	376,413	-0,622	7,24	377,035	6,31	-3,00	376,557	377,224	0,667	-3,00	6,31	377,035	6,90	-0,393	376,642
1037+0.000	376,348	-0,677	7,33	377,025	6,31	-3,00	376,543	377,214	0,671	-3,00	6,31	377,025	6,81	-0,330	376,695
1038+0.000	375,915	-1,109	7,97	377,024	6,31	-3,00	376,493	377,213	0,720	-3,00	6,31	377,024	7,04	-0,487	376,537
1039+0.000	376,343	-0,690	7,35	377,033	6,31	-3,00	376,442	377,222	0,780	-3,00	6,31	377,033	7,08	-0,516	376,517
1040+0.000	376,105	-0,946	7,73	377,051	6,31	-3,00	376,411	377,240	0,829	-3,00	6,31	377,051	7,42	-0,742	376,309
1041+0.000	375,996	-1,082	7,93	377,078	6,31	-3,00	376,414	377,267	0,853	-3,00	6,31	377,078	7,65	-0,895	376,183
1042+0.000	376,305	-0,810	7,53	377,115	6,31	-3,00	376,382	377,304	0,922	-3,00	6,31	377,115	7,61	-0,868	376,247
1043+0.000	376,282	-0,880	7,63	377,162	6,31	-3,00	376,355	377,351	0,996	-3,00	6,31	377,162	7,77	-0,975	376,187
1044+0.000	376,159	-1,059	7,90	377,218	6,31	-3,00	376,332	377,407	1,075	-3,00	6,31	377,218	8,05	-1,161	376,057
1045+0.000	376,069	-1,214	8,13	377,283	6,31	-3,00	376,344	377,472	1,128	-3,00	6,31	377,283	8,24	-1,289	375,994
1046+0.000	376,032	-1,321	8,29	377,353	6,31	-3,00	376,323	377,542	1,219	-3,00	6,31	377,353	8,23	-1,278	376,075
1047+0.000	376,177	-1,246	8,18	377,423	6,31	-3,00	376,297	377,612	1,315	-3,00	6,31	377,423	8,38	-1,380	376,043
1048+0.000	375,860	-1,631	8,76	377,491	6,31	-3,00	376,282	377,680	1,398	-3,00	6,31	377,491	8,67	-1,570	375,921
1049+0.000	376,361	-1,185	8,09	377,546	6,31	-3,00	376,262	377,735	1,473	-3,00	6,31	377,546	8,36	-1,366	376,180
1050+0.000	376,414	-1,171	8,07	377,585	6,31	-3,00	376,276	377,774	1,498	-3,00	6,31	377,585	8,83	-1,682	375,903
1051+0.000	376,040	-1,569	8,66	377,609	6,31	-3,00	376,265	377,798	1,533	-3,00	6,31	377,609	8,86	-1,698	375,911
1052+0.000	Acesso Rural			-	-	-3,00	376,250	377,807	1,557	-3,00	6,31	377,618	8,91	-1,730	375,888
1053+0.000	376,095	-1,517	8,59	377,612	6,31	-3,00	376,227	377,801	1,574	-3,00	6,31	377,612	8,97	-1,772	375,840
1054+0.000	375,908	-1,683	8,83	377,591	6,31	-3,00	376,197	377,780	1,583	-3,00	6,31	377,591	9,08	-1,847	375,744
1055+0.000	375,964	-1,590	8,69	377,554	6,31	-3,00	376,205	377,743	1,538	-3,00	6,31	377,554	9,32	-2,007	375,547
1056+0.000	376,006	-1,496	8,55	377,502	6,31	-3,00	376,219	377,691	1,472	-3,00	6,31	377,502	9,01	-1,801	375,701
1057+0.000	375,936	-1,499	8,56	377,435	6,31	-3,00	376,229	377,624	1,395	-3,00	6,31	377,435	8,65	-1,560	375,875
1058+0.000	376,065	-1,289	8,24	377,354	6,31	-3,00	376,226	377,543	1,317	-3,00	6,31	377,354	8,85	-1,693	375,661
1059+0.000	375,376	-1,896	9,15	377,272	6,31	-3,00	376,220	377,461	1,241	-3,00	6,31	377,272	8,74	-1,619	375,653
1060+0.000	375,771	-1,418	8,44	377,189	6,31	-3,00	376,237	377,378	1,141	-3,00	6,31	377,189	8,64	-1,556	375,633
1061+0.000	375,652	-1,455	8,49	377,107	6,31	-3,00	376,176	377,296	1,120	-3,00	6,31	377,107	8,54	-1,486	375,621
1062+0.000	375,618	-1,406	8,42	377,024	6,31	-3,00	376,112	377,213	1,101	-3,00	6,31	377,024	8,30	-1,324	375,700
1063+0.000	375,858	-1,084	7,94	376,942	6,31	-3,00	376,072	377,131	1,059	-3,00	6,31	376,942	8,32	-1,338	375,604

HASH: ee635e89911702bb662344c57c1124c6b9a22b163e51d4a0f8616463e99. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/validar/77WV-S466-ZUDY-XRCG. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



NOTA DE SERVIÇO TERRAPLENAGEM															
RODOVIA: MT- 438						TRECHO: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25.484 km								FOLHA Nº	
ESTACA	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO					
	4 - OFF- SET			3 - BORDO PLATAFORMA			COTA			3 - BORDO PLATAFORMA			4 - OFF-SET		
	COTA	ALT.	Dist.	COTA	Dist.	Se%	TERRENO	PROJETO	VERMELHA	Se%	Dist.	COTA	Dist.	ALT.	COTA
1064+0.000	375,335	-1,524	8,60	376,859	6,31	-3,00	376,026	377,048	1,022	-3,00	6,31	376,859	7,79	-0,984	375,875
1065+0.000	375,911	-0,872	7,62	376,783	6,31	-3,00	376,028	376,972	0,944	-3,00	6,31	376,783	8,20	-1,262	375,521
1066+0.000	375,443	-1,277	8,23	376,720	6,31	-3,00	376,043	376,909	0,866	-3,00	6,31	376,720	8,17	-1,241	375,479
1066+7.929	375,390	-1,309	8,27	376,699	6,31	-3,00	376,043	376,888	0,845	-3,00	6,31	376,699	7,89	-1,056	375,643
1067+0.000	375,262	-1,408	8,42	376,670	6,31	-3,00	376,033	376,859	0,826	-3,00	6,31	376,670	8,27	-1,308	375,362
1068+0.000	375,241	-1,392	8,40	376,633	6,31	-3,00	376,037	376,822	0,785	-3,00	6,31	376,633	8,27	-1,308	375,325
1069+0.000	375,603	-1,006	7,82	376,609	6,31	-3,00	376,011	376,798	0,787	-3,00	6,31	376,609	7,90	-1,058	375,551
1070+0.000	375,674	-0,924	7,70	376,598	6,31	-3,00	376,018	376,787	0,769	-3,00	6,31	376,598	8,60	-1,528	375,070
1071+0.000	375,208	-1,392	8,40	376,600	6,31	-3,00	376,052	376,789	0,737	-3,00	6,31	376,600	8,22	-1,270	375,330
1072+0.000	375,440	-1,175	8,07	376,615	6,31	-3,00	376,039	376,804	0,765	-3,00	6,31	376,615	8,24	-1,286	375,329
1073+0.000	375,496	-1,147	8,03	376,643	6,31	-3,00	376,085	376,832	0,747	-3,00	6,31	376,643	8,24	-1,283	375,360
1074+0.000	375,283	-1,401	8,41	376,684	6,31	-3,00	376,088	376,873	0,785	-3,00	6,31	376,684	8,15	-1,226	375,458
1075+0.000	375,817	-0,921	7,69	376,738	6,31	-3,00	376,073	376,927	0,854	-3,00	6,31	376,738	8,22	-1,276	375,462
1076+0.000	375,030	-1,775	8,97	376,805	6,31	-3,00	375,971	376,994	1,023	-3,00	6,31	376,805	7,79	-0,987	375,818
1077+0.000	375,164	-1,714	8,88	376,878	6,31	-3,00	375,919	377,067	1,148	-3,00	6,31	376,878	8,48	-1,449	375,429
1078+0.000	375,141	-1,809	9,02	376,950	6,31	-3,00	375,995	377,139	1,144	-3,00	6,31	376,950	8,48	-1,443	375,507
1079+0.000	375,075	-1,939	9,22	377,014	6,31	-3,00	375,991	377,203	1,212	-3,00	6,31	377,014	8,52	-1,473	375,541
1080+0.000	375,726	-1,342	8,32	377,068	6,31	-3,00	375,965	377,257	1,292	-3,00	6,31	377,068	8,57	-1,503	375,565
1081+0.000	375,706	-1,407	8,42	377,113	6,31	-3,00	376,004	377,302	1,298	-3,00	6,31	377,113	8,68	-1,578	375,535
1082+0.000	374,987	-2,161	9,55	377,148	6,31	-3,00	375,987	377,337	1,350	-3,00	6,31	377,148	8,81	-1,667	375,481
1083+0.000	375,153	-2,021	9,34	377,174	6,31	-3,00	376,029	377,363	1,334	-3,00	6,31	377,174	8,53	-1,477	375,697
1084+0.000	375,273	-1,917	9,19	377,190	6,31	-3,00	375,972	377,379	1,407	-3,00	6,31	377,190	8,98	-1,780	375,410
1085+0.000	375,144	-2,052	9,39	377,196	6,31	-3,00	375,980	377,385	1,405	-3,00	6,31	377,196	8,94	-1,752	375,444
1086+0.000	374,887	-2,306	9,77	377,193	6,31	-3,00	376,081	377,382	1,301	-3,00	6,31	377,193	8,77	-1,636	375,557
1087+0.000	375,622	-1,559	8,65	377,181	6,31	-3,00	375,991	377,370	1,379	-3,00	6,31	377,181	8,73	-1,614	375,567
1088+0.000	375,428	-1,730	8,91	377,158	6,31	-3,00	375,968	377,347	1,379	-3,00	6,31	377,158	9,03	-1,814	375,344
1089+0.000	375,279	-1,848	9,08	377,127	6,31	-3,00	375,986	377,316	1,330	-3,00	6,31	377,127	8,87	-1,706	375,421
1090+0.000	375,435	-1,650	8,79	377,085	6,31	-3,00	375,948	377,274	1,326	-3,00	6,31	377,085	8,75	-1,624	375,461
1091+0.000	375,387	-1,647	8,78	377,034	6,31	-3,00	375,945	377,223	1,278	-3,00	6,31	377,034	8,44	-1,418	375,616
1091+14.511	375,518	-1,473	8,52	376,991	6,31	-3,00	375,952	377,180	1,228	-3,00	6,31	376,991	8,53	-1,482	375,509
1092+0.000	375,259	-1,715	8,88	376,974	6,31	-3,00	375,960	377,163	1,203	-3,00	6,31	376,974	8,10	-1,193	375,781
1093+0.000	375,772	-1,133	8,01	376,905	6,31	-3,00	375,901	377,094	1,193	-3,00	6,31	376,905	8,36	-1,365	375,540
1094+0.000	375,606	-1,229	8,15	376,835	6,31	-3,00	375,963	377,024	1,061	-3,00	6,31	376,835	7,91	-1,065	375,770
1095+0.000	375,379	-1,386	8,39	376,765	6,31	-3,00	375,993	376,954	0,961	-3,00	6,31	376,765	8,01	-1,135	375,630
1096+0.000	375,242	-1,458	8,50	376,700	6,31	-3,00	375,981	376,889	0,908	-3,00	6,31	376,700	7,76	-0,966	375,734
1097+0.000	375,282	-1,362	8,35	376,644	6,31	-3,00	375,997	376,833	0,836	-3,00	6,31	376,644	7,82	-1,008	375,636
1098+0.000	375,340	-1,258	8,20	376,598	6,31	-3,00	376,008	376,787	0,779	-3,00	6,31	376,598	7,55	-0,828	375,770
1099+0.000	375,836	-0,725	7,40	376,561	6,31	-3,00	376,046	376,750	0,704	-3,00	6,31	376,561	7,50	-0,794	375,767
1100+0.000	375,227	-1,306	8,27	376,533	6,31	-3,00	375,998	376,722	0,724	-3,00	6,31	376,533	7,43	-0,746	375,787
1101+0.000	375,562	-0,953	7,74	376,515	6,31	-3,00	375,979	376,704	0,725	-3,00	6,31	376,515	7,69	-0,921	375,594
1102+0.000	375,157	-1,349	8,34	376,506	6,31	-3,00	376,032	376,695	0,663	-3,00	6,31	376,506	7,16	-0,564	375,942
1103+0.000	375,454	-1,053	7,89	376,507	6,31	-3,00	376,059	376,696	0,637	-3,00	6,31	376,507	7,35	-0,692	375,815
1104+0.000	375,600	-0,917	7,69	376,517	6,31	-3,00	376,075	376,706	0,631	-3,00	6,31	376,517	7,20	-0,595	375,922
1105+0.000	375,885	-0,652	7,29	376,537	6,31	-3,00	376,052	376,726	0,674	-3,00	6,31	376,537	7,35	-0,695	375,842
1106+0.000	375,413	-1,153	8,04	376,566	6,31	-3,00	376,032	376,755	0,723	-3,00	6,31	376,566	7,34	-0,687	375,879
1107+0.000	375,627	-0,978	7,78	376,605	6,31	-3,00	376,047	376,794	0,747	-3,00	6,31	376,605	7,31	-0,667	375,938
1108+0.000	375,842	-0,811	7,53	376,653	6,31	-3,00	376,055	376,842	0,787	-3,00	6,31	376,653	7,34	-0,683	375,970
1109+0.000	376,130	-0,580	7,18	376,710	6,31	-3,00	376,049	376,899	0,850	-3,00	6,31	376,710	7,31	-0,666	376,044
1110+0.000	375,433	-1,344	8,33	376,777	6,31	-3,00	376,161	376,966	0,805	-3,00	6,31	376,777	7,56	-0,833	375,944
1111+0.000	375,770	-1,079	7,93	376,849	6,31	-3,00	376,243	377,038	0,795	-3,00	-	-	-	Acesso Rural	
1112+0.000	375,540	-1,380	8,38	376,920	6,31	-3,00	376,228	377,109	0,881	-3,00	6,31	376,920	7,62	-0,875	376,045
1113+0.000	375,812	-1,180	8,08	376,992	6,31	-3,00	376,193	377,181	0,988	-3,00	6,31	376,992	7,74	-0,950	376,042
1114+0.000	375,903	-1,161	8,05	377,064	6,31	-3,00	376,203	377,253	1,050	-3,00	6,31	377,064	7,74	-0,951	376,113
1115+0.000	376,080	-1,055	7,89	377,135	6,31	-3,00	376,262	377,324	1,062	-3,00	6,31	377,135	7,86	-1,032	376,103
1116+0.000	376,189	-1,018	7,84	377,207	6,31	-3,00	376,286	377,396	1,110	-3,00	6,31	377,207	7,74	-0,956	376,251
1117+0.000	376,278	-1,000	7,81	377,278	6,31	-3,00	376,327	377,467	1,140	-3,00	6,31	377,278	7,81	-0,998	376,280
1118+0.000	375,815	-1,535	8,61	377,350	6,31	-3,00	376,351	377,539	1,188	-3,00	6,31	377,350	7,57	-0,840	376,510
1119+0.000	376,238	-1,184	8,09	377,422	6,31	-3,00	376,362	377,611	1,249	-3,00	6,31	377,422	7,80	-0,992	376,430
1120+0.000	376,087	-1,406	8,42	377,493	6,31	-3,00	376,395	377,682	1,287	-3,00	6,31	377,493	7,81	-1,001	376,492

HASH: ee635e89911702bb662344c57c1124c6b9a22b163e51d4a0f6316463e99. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/77WV-S466-ZUDY-XRCG. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026, 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



NOTA DE SERVIÇO TERRAPLENAGEM															
RODOVIA: MT- 438						TRECHO: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25.484 km								FOLHA Nº	
ESTACA	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO					
	4 - OFF- SET			3 - BORDO PLATAFORMA			COTA			3 - BORDO PLATAFORMA			4 - OFF-SET		
	COTA	ALT.	Dist.	COTA	Dist.	Se%	TERRENO	PROJETO	VERMELHA	Se%	Dist.	COTA	Dist.	ALT.	COTA
1121+0.000	376,228	-1,337	8,32	377,565	6,31	-3,00	376,413	377,754	1,341	-3,00	6,31	377,565	7,91	-1,067	376,498
1122+0.000	376,165	-1,472	8,52	377,637	6,31	-3,00	376,454	377,826	1,372	-3,00	6,31	377,637	7,98	-1,116	376,521
1123+0.000	375,945	-1,763	8,95	377,708	6,31	-3,00	376,456	377,897	1,441	-3,00	6,31	377,708	8,09	-1,186	376,522
1123+14.812	376,120	-1,641	8,77	377,761	6,31	-3,00	376,490	377,950	1,460	-3,00	6,31	377,761	8,00	-1,126	376,635
1124+0.000	376,123	-1,657	8,80	377,780	6,31	-3,00	376,472	377,969	1,497	-3,00	6,31	377,780	8,26	-1,299	376,481
1125+0.000	376,132	-1,719	8,89	377,851	6,31	-3,00	376,501	378,040	1,539	-3,00	6,31	377,851	8,19	-1,254	376,597
1126+0.000	376,247	-1,676	8,82	377,923	6,31	-3,00	376,502	378,112	1,610	-3,00	6,31	377,923	8,15	-1,226	376,697
1127+0.000	376,209	-1,786	8,99	377,995	6,31	-3,00	376,570	378,184	1,614	-3,00	6,31	377,995	8,28	-1,312	376,683
1128+0.000	376,450	-1,616	8,73	378,066	6,31	-3,00	376,561	378,255	1,694	-3,00	6,31	378,066	8,34	-1,352	376,714
1129+0.000	376,199	-1,939	9,22	378,138	6,31	-3,00	376,632	378,327	1,695	-3,00	6,31	378,138	8,38	-1,382	376,756
1130+0.000	376,371	-1,838	9,07	378,209	6,31	-3,00	376,666	378,398	1,732	-3,00	6,31	378,209	8,25	-1,295	376,914
1131+0.000	376,742	-1,539	8,62	378,281	6,31	-3,00	376,681	378,470	1,789	-3,00	6,31	378,281	8,51	-1,465	376,816
1132+0.000	376,838	-1,515	8,58	378,353	6,31	-3,00	376,732	378,542	1,810	-3,00	6,31	378,353	8,59	-1,517	376,836
1133+0.000	376,825	-1,599	8,71	378,424	6,31	-3,00	376,751	378,613	1,862	-3,00	6,31	378,424	8,53	-1,476	376,948
1134+0.000	376,886	-1,610	8,73	378,496	6,31	-3,00	376,751	378,685	1,934	-3,00	6,31	378,496	8,43	-1,415	377,081
1135+0.000	376,909	-1,656	8,79	378,565	6,31	-3,00	376,851	378,754	1,903	-3,00	6,31	378,565	8,43	-1,411	377,154
1136+0.000	376,956	-1,669	8,81	378,625	6,31	-3,00	376,901	378,814	1,913	-3,00	6,31	378,625	8,67	-1,572	377,053
1137+0.000	376,951	-1,724	8,90	378,675	6,31	-3,00	376,910	378,864	1,954	-3,00	6,31	378,675	8,57	-1,506	377,169
1138+0.000	377,012	-1,704	8,87	378,716	6,31	-3,00	376,956	378,905	1,949	-3,00	6,31	378,716	8,50	-1,458	377,258
1139+0.000	377,090	-1,657	8,80	378,747	6,31	-3,00	376,958	378,936	1,978	-3,00	6,31	378,747	8,61	-1,531	377,216
1140+0.000	377,099	-1,670	8,81	378,769	6,31	-3,00	376,989	378,958	1,969	-3,00	6,31	378,769	8,68	-1,578	377,191
1141+0.000	377,088	-1,693	8,85	378,781	6,31	-3,00	377,005	378,970	1,965	-3,00	6,31	378,781	8,58	-1,513	377,268
1142+0.000	377,075	-1,709	8,87	378,784	6,31	-3,00	377,016	378,973	1,957	-3,00	6,31	378,784	8,51	-1,469	377,315
1143+0.000	377,162	-1,615	8,73	378,777	6,31	-3,00	376,997	378,966	1,969	-3,00	6,31	378,777	8,54	-1,487	377,290
1144+0.000	376,522	-2,239	9,67	378,761	6,31	-3,00	377,081	378,950	1,869	-3,00	6,31	378,761	8,42	-1,404	377,357
1145+0.000	377,004	-1,732	8,91	378,736	6,31	-3,00	377,095	378,925	1,830	-3,00	6,31	378,736	8,29	-1,317	377,419
1146+0.000	376,671	-2,030	9,36	378,701	6,31	-3,00	377,122	378,890	1,768	-3,00	6,31	378,701	8,22	-1,273	377,428
1147+0.000	376,420	-2,236	9,66	378,656	6,31	-3,00	377,160	378,845	1,685	-3,00	6,31	378,656	8,16	-1,232	377,424
1148+0.000	376,504	-2,098	9,46	378,602	6,31	-3,00	377,156	378,791	1,635	-3,00	6,31	378,602	8,07	-1,171	377,431
1149+0.000	376,420	-2,119	9,49	378,539	6,31	-3,00	377,143	378,728	1,585	-3,00	6,31	378,539	8,01	-1,135	377,404
1150+0.000	376,517	-1,951	9,24	378,468	6,31	-3,00	377,170	378,657	1,487	-3,00	6,31	378,468	7,90	-1,057	377,411
1151+0.000	377,136	-1,262	8,20	378,398	6,31	-3,00	377,102	378,587	1,485	-3,00	6,31	378,398	7,90	-1,063	377,335
1151+16.461	377,144	-1,196	8,10	378,340	6,31	-3,00	377,083	378,529	1,446	-3,00	6,31	378,340	7,80	-0,996	377,344
1152+0.000	377,164	-1,163	8,05	378,327	6,31	-3,00	377,093	378,516	1,423	-3,00	6,31	378,327	7,78	-0,978	377,349
1153+0.000	377,155	-1,102	7,96	378,257	6,31	-3,00	377,067	378,446	1,379	-3,00	6,31	378,257	7,74	-0,952	377,305
1154+0.000	377,163	-1,023	7,84	378,186	6,31	-3,00	377,132	378,375	1,243	-3,00	6,31	378,186	7,56	-0,830	377,356
1155+0.000	377,144	-0,971	7,77	378,115	6,31	-3,00	377,107	378,304	1,197	-3,00	6,31	378,115	7,44	-0,755	377,360
1156+0.000	377,164	-0,881	7,63	378,045	6,31	-3,00	377,134	378,234	1,100	-3,00	6,31	378,045	7,43	-0,744	377,301
1157+0.000	377,187	-0,787	7,49	377,974	6,31	-3,00	377,122	378,163	1,041	-3,00	6,31	377,974	7,25	-0,624	377,350
1158+0.000	377,166	-0,738	7,42	377,904	6,31	-3,00	377,153	378,093	0,940	-3,00	6,31	377,904	7,23	-0,615	377,289
1159+0.000	377,151	-0,682	7,33	377,833	6,31	-3,00	377,179	378,022	0,843	-3,00	6,31	377,833	7,14	-0,552	377,281
1160+0.000	377,192	-0,570	7,17	377,762	6,31	-3,00	377,200	377,951	0,751	-3,00	6,31	377,762	7,10	-0,528	377,234
1161+0.000	376,385	-1,307	8,27	377,692	6,31	-3,00	377,239	377,881	0,642	-3,00	6,31	377,692	6,98	-0,445	377,247
1162+0.000	377,089	-0,532	7,11	377,621	6,31	-3,00	377,170	377,810	0,640	-3,00	6,31	377,621	6,96	-0,435	377,186
1163+0.000	376,460	-1,091	7,95	377,551	6,31	-3,00	377,097	377,740	0,643	-3,00	6,31	377,551	7,03	-0,482	377,069
1164+0.000	376,698	-0,782	7,48	377,480	6,31	-3,00	377,114	377,669	0,555	-3,00	6,31	377,480	6,89	-0,385	377,095
1165+0.000	376,918	-0,491	7,05	377,409	6,31	-3,00	377,094	377,598	0,504	-3,00	6,31	377,409	6,85	-0,358	377,051
1166+0.000	376,543	-0,796	7,50	377,339	6,31	-3,00	377,079	377,528	0,449	-3,00	6,31	377,339	6,81	-0,335	377,004
1167+0.000	376,504	-0,764	7,46	377,268	6,31	-3,00	377,058	377,457	0,399	-3,00	6,31	377,268	6,63	-0,214	377,054
1168+0.000	376,645	-0,553	7,14	377,198	6,31	-3,00	377,004	377,387	0,383	-3,00	6,31	377,198	6,63	-0,213	376,985
1169+0.000	376,519	-0,608	7,22	377,127	6,31	-3,00	376,940	377,316	0,376	-3,00	6,31	377,127	6,67	-0,243	376,884
1170+0.000	376,583	-0,473	7,02	377,056	6,31	-3,00	376,950	377,245	0,295	-3,00	6,31	377,056	6,52	-0,137	376,919
1171+0.000	376,851	-0,135	6,51	376,986	6,31	-3,00	376,883	377,175	0,292	-3,00	6,31	376,986	6,92	-0,405	376,581
1172+0.000	376,772	-0,143	6,53	376,915	6,31	-3,00	376,836	377,104	0,268	-3,00	6,31	376,915	6,96	-0,436	376,479
1173+0.000	376,739	-0,106	6,47	376,845	6,31	-3,00	376,768	377,034	0,266	-3,00	6,31	376,845	6,62	-0,204	376,641
1174+0.000	376,694	-0,080	6,43	376,774	6,31	-3,00	376,705	376,963	0,258	-3,00	6,31	376,774	6,78	-0,314	376,460
1175+0.000	376,667	-0,036	6,36	376,703	6,31	-3,00	376,678	376,892	0,214	-3,00	6,31	376,703	6,70	-0,260	376,443
1176+0.000	376,597	-0,036	6,36	376,633	6,31	-3,00	376,633	376,822	0,189	-3,00	6,31	376,633	6,73	-0,277	376,356
1177+0.000	376,592	0,030	6,34	376,562	6,31	-3,00	376,622	376,751	0,129	-3,00	6,31	376,562	6,70	-0,261	376,301

HASH: ee635e89911702bb662344c57c1124c6b9a22b163e51d4a0f8616463e99. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/27WV-S466-ZUDY-XRCG>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



NOTA DE SERVIÇO TERRAPLENAGEM															
RODOVIA: MT- 438				TRECHO: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25.484 km										FOLHA Nº	
ESTACA	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO					
	4 - OFF- SET			3 - BORDO PLATAFORMA			COTA			3 - BORDO PLATAFORMA			4 - OFF-SET		
	COTA	ALT.	Dist.	COTA	Dist.	Se%	TERRENO	PROJETO	VERMELHA	Se%	Dist.	COTA	Dist.	ALT.	COTA
1178+0.000	376,329	-0,163	6,55	376,492	6,31	-3,00	376,601	376,681	0,080	-3,00	6,31	376,492	6,96	-0,437	376,055
1179+0.000	376,530	0,109	6,42	376,421	6,31	-3,00	376,583	376,610	0,027	-3,00	6,31	376,421	6,47	0,163	376,584
1180+0.000	376,190	-0,160	6,55	376,350	6,31	-3,00	376,503	376,539	0,036	-3,00	6,31	376,350	6,36	0,048	376,398
1181+0.000	376,139	-0,141	6,52	376,280	6,31	-3,00	376,440	376,469	0,029	-3,00	6,31	376,280	6,67	-0,242	376,038
1182+0.000	376,015	-0,194	6,60	376,209	6,31	-3,00	376,358	376,398	0,040	-3,00	6,31	376,209	6,72	-0,272	375,937
1183+0.000	Acesso Rural			-	-	-3,00	376,271	376,328	0,057	-3,00	6,31	376,139	6,62	-0,207	375,932
1184+0.000	375,979	-0,089	6,44	376,068	6,31	-3,00	376,218	376,257	0,039	-3,00	6,31	376,068	6,48	-0,110	375,958
1185+0.000	376,122	0,125	6,44	375,997	6,31	-3,00	376,150	376,186	0,036	-3,00	6,31	375,997	6,32	-0,005	375,992
1186+0.000	375,843	-0,084	6,44	375,927	6,31	-3,00	376,046	376,116	0,070	-3,00	6,31	375,927	6,41	-0,066	375,861
1187+0.000	375,718	-0,138	6,52	375,856	6,31	-3,00	375,958	376,045	0,087	-3,00	6,31	375,856	6,32	-0,006	375,850
1188+0.000	375,571	-0,215	6,63	375,786	6,31	-3,00	375,899	375,975	0,076	-3,00	6,31	375,786	6,37	-0,038	375,748
1189+0.000	375,569	-0,146	6,53	375,715	6,31	-3,00	375,809	375,904	0,095	-3,00	6,31	375,715	6,65	-0,226	375,489
1190+0.000	375,571	-0,073	6,42	375,644	6,31	-3,00	375,734	375,833	0,099	-3,00	6,31	375,644	6,68	-0,248	375,396
1191+0.000	375,560	-0,014	6,33	375,574	6,31	-3,00	375,640	375,763	0,123	-3,00	6,31	375,574	6,58	-0,181	375,393
1192+0.000	375,303	-0,200	6,61	375,503	6,31	-3,00	375,553	375,692	0,139	-3,00	6,31	375,503	6,80	-0,326	375,177
1193+0.000	375,166	-0,267	6,71	375,433	6,31	-3,00	375,444	375,622	0,178	-3,00	6,31	375,433	6,96	-0,434	374,999
1194+0.000	375,100	-0,262	6,70	375,362	6,31	-3,00	375,286	375,551	0,265	-3,00	6,31	375,362	6,98	-0,447	374,915
1195+0.000	375,081	-0,210	6,63	375,291	6,31	-3,00	375,136	375,480	0,344	-3,00	6,31	375,291	6,83	-0,347	374,944
1196+0.000	374,482	-0,739	7,42	375,221	6,31	-3,00	375,054	375,410	0,356	-3,00	6,31	375,221	6,32	0,005	375,226
1197+0.000	374,863	-0,287	6,74	375,150	6,31	-3,00	374,986	375,339	0,353	-3,00	6,31	375,150	6,99	-0,454	374,696
1198+0.000	374,692	-0,388	6,89	375,080	6,31	-3,00	374,962	375,269	0,307	-3,00	6,31	375,080	6,32	0,010	375,090
1199+0.000	374,363	-0,646	7,28	375,009	6,31	-3,00	374,843	375,198	0,355	-3,00	6,31	375,009	7,00	-0,461	374,548
1200+0.000	374,220	-0,718	7,39	374,938	6,31	-3,00	374,729	375,127	0,398	-3,00	6,31	374,938	6,49	-0,120	374,818
1201+0.000	374,340	-0,528	7,10	374,868	6,31	-3,00	374,608	375,057	0,449	-3,00	6,31	374,868	6,52	-0,140	374,728
1202+0.000	374,314	-0,483	7,04	374,797	6,31	-3,00	374,482	374,986	0,504	-3,00	6,31	374,797	7,06	-0,497	374,300
1203+0.000	374,034	-0,693	7,35	374,727	6,31	-3,00	374,363	374,916	0,553	-3,00	6,31	374,727	6,34	-0,019	374,708
1204+0.000	373,796	-0,860	7,60	374,656	6,31	-3,00	374,234	374,845	0,611	-3,00	6,31	374,656	7,08	-0,515	374,141
1205+0.000	373,824	-0,761	7,45	374,585	6,31	-3,00	374,054	374,774	0,720	-3,00	6,31	374,585	6,84	-0,355	374,230
1206+0.000	373,716	-0,799	7,51	374,515	6,31	-3,00	373,883	374,704	0,821	-3,00	6,31	374,515	6,96	-0,432	374,083
1207+0.000	373,497	-0,947	7,73	374,444	6,31	-3,00	373,790	374,633	0,843	-3,00	6,31	374,444	6,91	-0,401	374,043
1208+0.000	373,237	-1,136	8,02	374,373	6,31	-3,00	373,604	374,562	0,958	-3,00	6,31	374,373	7,02	-0,471	373,902
1209+0.000	373,159	-1,138	8,02	374,297	6,31	-3,00	373,452	374,486	1,034	-3,00	6,31	374,297	7,33	-0,678	373,619
1210+0.000	372,803	-1,405	8,42	374,208	6,31	-3,00	373,322	374,397	1,075	-3,00	6,31	374,208	7,14	-0,555	373,653
1211+0.000	373,103	-1,003	7,82	374,106	6,31	-3,00	373,218	374,295	1,077	-3,00	6,31	374,106	7,02	-0,470	373,636
1212+0.000	372,673	-1,320	8,29	373,993	6,31	-3,00	373,065	374,182	1,117	-3,00	6,31	373,993	7,73	-0,949	373,044
1213+0.000	372,234	-1,633	8,76	373,867	6,31	-3,00	372,942	374,056	1,114	-3,00	6,31	373,867	7,55	-0,829	373,038
1214+0.000	372,441	-1,288	8,24	373,729	6,31	-3,00	372,794	373,918	1,124	-3,00	6,31	373,729	7,33	-0,682	373,047
1215+0.000	372,488	-1,090	7,95	373,578	6,31	-3,00	372,580	373,767	1,187	-3,00	6,31	373,578	7,22	-0,604	372,974
1216+0.000	371,749	-1,666	8,81	373,415	6,31	-3,00	372,465	373,604	1,139	-3,00	6,31	373,415	7,17	-0,574	372,841
1217+0.000	371,790	-1,450	8,49	373,240	6,31	-3,00	372,319	373,429	1,110	-3,00	6,31	373,240	7,33	-0,680	372,560
1218+0.000	371,518	-1,535	8,61	373,053	6,31	-3,00	372,099	373,242	1,143	-3,00	6,31	373,053	7,23	-0,611	372,442
1219+0.000	371,908	-0,944	7,73	372,852	6,32	-3,00	371,898	373,042	1,144	-3,00	6,31	372,853	7,20	-0,594	372,259
1220+0.000	371,140	-1,501	8,56	372,641	6,31	-3,00	371,698	372,830	1,132	-3,00	6,31	372,641	7,23	-0,610	372,031
1221+0.000	371,104	-1,313	8,28	372,417	6,31	-3,00	371,552	372,606	1,054	-3,00	6,31	372,417	7,15	-0,562	371,855
1222+0.000	370,793	-1,387	8,39	372,180	6,31	-3,00	371,390	372,369	0,979	-3,00	6,31	372,180	7,41	-0,730	371,450
1223+0.000	370,893	-1,038	7,87	371,931	6,31	-3,00	371,252	372,120	0,868	-3,00	6,31	371,931	7,08	-0,515	371,416
1224+0.000	370,763	-0,913	7,68	371,676	6,31	-3,00	371,050	371,865	0,815	-3,00	6,80	371,661	7,74	-0,627	371,034
1225+0.000	370,468	-0,953	7,74	371,421	6,31	-3,00	370,820	371,610	0,790	-3,00	6,31	371,421	7,60	-0,860	370,561
1226+0.000	370,481	-0,685	7,34	371,166	6,31	-3,00	370,661	371,355	0,694	-3,00	6,31	371,166	7,56	-0,833	370,333
1227+0.000	370,211	-0,700	7,36	370,911	6,31	-3,00	370,422	371,100	0,678	-3,00	6,31	370,911	7,04	-0,488	370,423
1228+0.000	370,007	-0,649	7,28	370,656	6,31	-3,00	370,281	370,845	0,564	-3,00	6,31	370,656	7,29	-0,655	370,001
1229+0.000	Acesso Rural			-	-	-3,00	370,117	370,590	0,473	-3,00	6,31	370,401	7,28	-0,646	369,755
1230+0.000	369,779	-0,367	6,86	370,146	6,31	-3,00	369,975	370,335	0,360	-3,00	6,31	370,146	6,91	-0,398	369,748
1231+0.000	369,329	-0,562	7,15	369,891	6,31	-3,00	369,697	370,080	0,383	-3,00	6,31	369,891	7,18	-0,579	369,312
1232+0.000	369,326	-0,310	6,77	369,636	6,31	-3,00	369,539	369,825	0,286	-3,00	6,31	369,636	7,16	-0,568	369,068
1233+0.000	368,806	-0,575	7,17	369,381	6,31	-3,00	369,328	369,570	0,242	-3,00	6,31	369,381	6,78	-0,314	369,067
1234+0.000	368,671	-0,455	6,99	369,126	6,31	-3,00	369,018	369,315	0,297	-3,00	6,31	369,126	7,41	-0,735	368,391
1235+0.000	368,792	-0,079	6,43	368,871	6,31	-3,00	368,737	369,060	0,323	-3,00	6,31	368,871	6,42	-0,071	368,800
1236+0.000	367,554	-1,062	7,90	368,616	6,31	-3,00	368,492	368,805	0,313	-3,00	6,31	368,616	7,16	-0,569	368,047

HASH: ee635e89911702bb662344c57c1124c6b9a22b163e51d4a0f8616463e99. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/JTWV-S466-ZUDY-XRCG>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026, 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



NOTA DE SERVIÇO TERRAPLENAGEM															
RODOVIA: MT- 438						TRECHO: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25.484 km								FOLHA Nº	
	LADO ESQUERDO						EIXO			LADO DIREITO					
ESTACA	4 - OFF- SET			3 - BORDO PLATAFORMA			COTA			3 - BORDO PLATAFORMA			4 - OFF-SET		
	COTA	ALT.	Dist.	COTA	Dist.	Se%	TERRENO	PROJETO	VERMELHA	Se%	Dist.	COTA	Dist.	ALT.	COTA
1237+0.000	367,545	-0,816	7,53	368,361	6,31	-3,00	368,312	368,550	0,238	-3,00	6,31	368,361	6,92	-0,408	367,953
1237+15.983	367,874	-0,283	6,74	368,157	6,31	-3,00	368,168	368,346	0,178	-3,00	6,31	368,157	6,79	-0,318	367,839
1238+0.000	367,616	-0,490	7,05	368,106	6,31	-3,00	368,112	368,295	0,183	-3,00	6,31	368,106	7,00	-0,460	367,646
1239+0.000	367,156	-0,695	7,35	367,851	6,31	-3,00	367,825	368,040	0,215	-3,00	6,31	367,851	6,61	-0,202	367,649
1240+0.000	367,451	-0,145	6,53	367,596	6,31	-3,00	367,609	367,785	0,176	-3,00	6,31	367,596	7,16	-0,566	367,030
1241+0.000	367,259	-0,082	6,43	367,341	6,31	-3,00	367,396	367,530	0,134	-3,00	6,31	367,341	7,15	-0,558	366,783
1242+0.000	366,825	-0,261	6,70	367,086	6,31	-3,00	367,057	367,275	0,218	-3,00	6,31	367,086	6,99	-0,451	366,635
1243+0.000	366,297	-0,534	7,11	366,831	6,31	-3,00	366,722	367,020	0,298	-3,00	6,31	366,831	7,21	-0,599	366,232
1244+0.000	365,980	-0,596	7,20	366,576	6,31	-3,00	366,496	366,765	0,269	-3,00	6,31	366,576	7,12	-0,538	366,038
1245+0.000	366,196	-0,125	6,50	366,321	6,31	-3,00	366,283	366,510	0,227	-3,00	6,31	366,321	6,86	-0,364	365,957
1246+0.000	365,598	-0,468	7,01	366,066	6,31	-3,00	366,009	366,255	0,246	-3,00	6,31	366,066	7,19	-0,588	365,478
1247+0.000	365,125	-0,686	7,34	365,811	6,31	-3,00	365,768	366,000	0,232	-3,00	6,31	365,811	6,52	-0,138	365,673
1248+0.000	364,872	-0,684	7,34	365,556	6,31	-3,00	365,545	365,745	0,200	-3,00	6,31	365,556	6,94	-0,419	365,137
1249+0.000	365,098	-0,203	6,61	365,301	6,31	-3,00	365,302	365,490	0,188	-3,00	6,31	365,301	6,85	-0,362	364,939
1250+0.000	364,190	-0,856	7,59	365,046	6,31	-3,00	364,940	365,235	0,295	-3,00	6,31	365,046	7,34	-0,683	364,363
1251+0.000	364,244	-0,547	7,13	364,791	6,31	-3,00	364,534	364,980	0,446	-3,00	6,31	364,791	7,12	-0,539	364,252
1252+0.000	363,780	-0,755	7,44	364,535	6,31	-3,00	364,154	364,724	0,570	-3,00	6,31	364,535	7,70	-0,928	363,607
1253+0.000	363,283	-0,992	7,80	364,275	6,31	-3,00	363,857	364,464	0,607	-3,00	6,31	364,275	7,23	-0,612	363,663
1254+0.000	363,205	-0,768	7,46	363,973	6,31	-3,00	363,564	364,162	0,598	-3,00	6,31	363,973	7,53	-0,811	363,162
1255+0.000	363,077	-0,549	7,13	363,626	6,31	-3,00	363,269	363,815	0,546	-3,00	6,31	363,626	7,15	-0,561	363,065
1256+0.000	362,070	-1,162	8,05	363,232	6,31	-3,00	363,006	363,421	0,415	-3,00	6,31	363,232	7,17	-0,576	362,656
1257+0.000	362,292	-0,501	7,06	362,793	6,31	-3,00	362,730	362,982	0,252	-3,00	6,31	362,793	7,04	-0,489	362,304
1258+0.000	361,867	-0,439	6,97	362,306	6,31	-3,00	362,314	362,495	0,181	-3,00	6,31	362,306	6,74	-0,285	362,021
1259+0.000	361,752	0,018	7,66	361,734	7,64	-3,00	361,802	361,963	0,161	-3,00	6,31	361,774	6,94	-0,421	361,353
1260+0.000	361,468	0,272	6,58	361,196	6,31	-3,00	361,201	361,385	0,184	-3,00	6,31	361,196	6,33	-0,016	361,180
1261+0.000	360,262	-0,315	6,78	360,577	6,31	-3,00	360,304	360,766	0,462	-3,00	6,31	360,577	6,60	-0,196	360,381
1262+0.000	359,446	-0,506	7,07	359,952	6,31	-3,00	359,365	360,141	0,776	-3,00	6,31	359,952	7,17	-0,575	359,377
1263+0.000	358,634	-0,754	7,44	359,388	6,31	-3,00	358,371	359,577	1,206	-3,00	6,31	359,388	7,66	-0,897	358,491
1264+0.000	357,683	-1,260	8,20	358,943	6,31	-3,00	357,708	359,132	1,424	-3,00	6,31	358,943	7,66	-0,903	358,040
1265+0.000	357,537	-1,082	7,93	358,619	6,31	-3,00	357,671	358,808	1,137	-3,00	6,31	358,619	7,94	-1,084	357,535
1266+0.000	357,158	-1,257	8,20	358,415	6,31	-3,00	357,548	358,604	1,056	-3,00	6,31	358,415	7,47	-0,772	357,643
1267+0.000	357,474	-0,857	7,60	358,331	6,31	-3,00	357,549	358,520	0,971	-3,00	6,31	358,331	7,02	-0,473	357,858
1268+0.000	358,110	-0,258	6,70	358,368	6,31	-3,00	357,910	358,557	0,647	-3,00	6,31	358,368	6,93	-0,415	357,953
1269+0.000	358,505	-0,020	6,34	358,525	6,31	-3,00	358,601	358,714	0,113	-3,00	6,31	358,525	6,45	0,134	358,659
1270+0.000	359,468	0,666	6,98	358,802	6,31	-3,00	359,336	358,991	-0,345	-3,00	6,31	358,802	6,88	0,572	359,374
1271+0.000	359,919	0,720	7,03	359,199	6,31	-3,00	359,839	359,388	-0,451	-3,00	6,31	359,199	7,98	1,665	360,864
1272+0.000	360,335	0,619	6,93	359,716	6,31	-3,00	360,434	359,905	-0,529	-3,00	6,31	359,716	7,54	1,228	360,944
1273+0.000	360,661	0,367	6,68	360,294	6,31	-3,00	360,692	360,483	-0,209	-3,00	6,43	360,290	7,09	0,656	360,946
										</					

HASH: ee635e89911702bb4623444c57cd1124c6b9a22b1636e51d4a0f8616463be99. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilicosse.splag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/27WV-S466-ZUDY-XRGX. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



5. NOTAS DE LOCAÇÃO



HASH: ee635e89911702bbf62344457cd1124c6b9a22b163e51b4a0f8616463be99. Documento assinado digitalmente. Valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/77WV-S4B6-ZUDY-XRGX>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202635171A



SINFRA Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística  Governo de Mato Grosso  KALU ENGENHARIA					
RODOVIA: MT - 438					
Trecho: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25,484 km					
Notas de Locação - Estaca 0+0,00 A 1274+4,538					
Estaca	P. HORIZONTAIS	TOPOGRAFICAS		COTAS	
		NORTE	NORTE	TERRENO	PROJETO
0	INICIO	8.653.382,0495	680.568,3298	349,985	349,985
0+13,242	PC1	8.653.392,9179	680.560,7648	350,395	350,450
1		8.653.398,4536	680.556,8885	350,647	350,689
1+10,000		8.653.406,6047	680.551,0955	350,986	351,047
2		8.653.414,7073	680.545,2348	351,319	351,410
2+10,000		8.653.422,7608	680.539,3068	351,742	351,778
3		8.653.430,7645	680.533,3119	352,160	352,151
3+10,000		8.653.438,7181	680.527,2505	352,557	352,528
4		8.653.446,6208	680.521,1230	353,009	352,911
4+10,000		8.653.454,4722	680.514,9299	353,525	353,299
5		8.653.462,2718	680.508,6716	353,887	353,691
5+1,806	PT1	8.653.463,6747	680.507,5345	353,945	353,763
5+18,854	PC2	8.653.476,9106	680.496,7900	354,464	354,443
6		8.653.477,8007	680.496,0679	354,500	354,489
6+10,000		8.653.485,5800	680.489,7846	354,834	354,889
7		8.653.493,3846	680.483,5323	355,210	355,289
7+10,000		8.653.501,2138	680.477,3115	355,676	355,689
8		8.653.509,0682	680.471,1218	356,340	356,089
8+10,000		8.653.516,9470	680.464,9638	357,013	356,481
9		8.653.524,8507	680.458,8371	357,437	356,856
9+10,000		8.653.532,7785	680.452,7424	357,602	357,215
10		8.653.540,7309	680.446,6792	357,608	357,558
10+10,000		8.653.548,7072	680.440,6480	357,620	357,884
11		8.653.556,7079	680.434,6486	357,704	358,194
11+4,355	PT2	8.653.560,1997	680.432,0459	357,752	358,324
12		8.653.572,7514	680.422,7069	357,921	358,765
13		8.653.588,7973	680.410,7683	358,385	359,270
14		8.653.604,8431	680.398,8296	358,882	359,710
15		8.653.620,8889	680.386,8910	359,288	360,084
16		8.653.636,9347	680.374,9523	359,706	360,425
17		8.653.652,9806	680.363,0136	360,183	360,767
18		8.653.669,0264	680.351,0750	360,566	361,108
19		8.653.685,0722	680.339,1363	360,957	361,450
20		8.653.701,1181	680.327,1977	361,264	361,791
21		8.653.717,1639	680.315,2590	361,508	362,133
22		8.653.733,2097	680.303,3204	361,871	362,474
23		8.653.749,2555	680.291,3817	362,183	362,816
24		8.653.765,3014	680.279,4431	362,429	363,157
25		8.653.781,3472	680.267,5044	363,070	363,499
26		8.653.797,3930	680.255,5658	363,796	363,840
27		8.653.813,4389	680.243,6271	363,964	364,182
28		8.653.829,4847	680.231,6885	364,030	364,523
29		8.653.845,5305	680.219,7498	364,224	364,865
30		8.653.861,5763	680.207,8112	364,362	365,206
31		8.653.877,6222	680.195,8725	364,551	365,548
32		8.653.893,6680	680.183,9339	364,774	365,889
33		8.653.909,7138	680.171,9952	365,004	366,230
34		8.653.925,7596	680.160,0566	365,259	366,572
35		8.653.941,8055	680.148,1179	365,508	366,913
36		8.653.957,8513	680.136,1793	365,712	367,255
37		8.653.973,8971	680.124,2406	365,953	367,596
38		8.653.989,9430	680.112,3020	366,232	367,935
39		8.654.005,9888	680.100,3633	366,459	368,252

HASH: ee635e89911702bb8623444c57cf1124c6b9a22b163e51d4a0f8616463e99. Documento assinado digitalmente. Valide em https://aquilicossepsplag.mt.gov.br/validar/27WV-S466-ZUDY-XRGX. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



SINFRA Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística  Governo de Mato Grosso  KALU ENGENHARIA					
RODOVIA: MT - 438					
Trecho: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25,484 km					
Notas de Locação - Estaca 0+0,00 A 1274+4,538					
Estaca	P. HORIZONTAIS	TOPOGRAFICAS		COTAS	
		NORTE	NORTE	TERRENO	PROJETO
40		8.654.022,0346	680.088,4247	367,206	368,545
41		8.654.038,0804	680.076,4860	367,936	368,815
42		8.654.054,1263	680.064,5474	368,166	369,060
43		8.654.070,1721	680.052,6087	368,158	369,280
44		8.654.086,2179	680.040,6701	368,221	369,477
45		8.654.102,2638	680.028,7314	368,305	369,650
46		8.654.118,3096	680.016,7928	368,412	369,798
47		8.654.134,3554	680.004,8541	368,516	369,923
48		8.654.150,4012	679.992,9155	368,602	370,026
49		8.654.166,4471	679.980,9768	368,708	370,126
50		8.654.182,4929	679.969,0381	368,806	370,227
51		8.654.198,5387	679.957,0995	368,959	370,327
52		8.654.214,5846	679.945,1608	369,068	370,427
53		8.654.230,6304	679.933,2222	369,191	370,528
54		8.654.246,6762	679.921,2835	369,376	370,628
55		8.654.262,7220	679.909,3449	369,578	370,728
56		8.654.278,7679	679.897,4062	369,726	370,829
57		8.654.294,8137	679.885,4676	369,875	370,929
58		8.654.310,8595	679.873,5289	370,022	371,029
59		8.654.326,9054	679.861,5903	370,138	371,130
60		8.654.342,9512	679.849,6516	370,315	371,230
61		8.654.358,9970	679.837,7130	370,504	371,330
62		8.654.375,0428	679.825,7743	370,643	371,431
63		8.654.391,0887	679.813,8357	370,754	371,531
64		8.654.407,1345	679.801,8970	370,913	371,631
65		8.654.423,1803	679.789,9584	371,028	371,732
66		8.654.439,2261	679.778,0197	371,170	371,832
67		8.654.455,2720	679.766,0811	371,469	371,932
68		8.654.471,3178	679.754,1424	371,774	372,032
69		8.654.487,3636	679.742,2038	371,831	372,133
70		8.654.503,4095	679.730,2651	371,809	372,233
71		8.654.519,4553	679.718,3265	371,832	372,333
72		8.654.535,5011	679.706,3878	371,887	372,434
73		8.654.551,5469	679.694,4492	371,951	372,534
74		8.654.567,5928	679.682,5105	372,039	372,634
75		8.654.583,6386	679.670,5719	372,117	372,735
76		8.654.599,6844	679.658,6332	372,201	372,835
77		8.654.615,7303	679.646,6946	372,292	372,935
78		8.654.631,7761	679.634,7559	372,393	373,036
79		8.654.647,8219	679.622,8173	372,477	373,136
80		8.654.663,8677	679.610,8786	372,562	373,236
81		8.654.679,9136	679.598,9400	372,628	373,337
82		8.654.695,9594	679.587,0013	372,680	373,437
83		8.654.712,0052	679.575,0626	372,724	373,537
84		8.654.728,0511	679.563,1240	372,824	373,637
85		8.654.744,0969	679.551,1853	372,910	373,738
86		8.654.760,1427	679.539,2467	372,968	373,838
87		8.654.776,1885	679.527,3080	373,033	373,938
88		8.654.792,2344	679.515,3694	373,083	374,039
89		8.654.808,2802	679.503,4307	373,129	374,139
90		8.654.824,3260	679.491,4921	373,215	374,239
91		8.654.840,3719	679.479,5534	373,376	374,340
92		8.654.856,4177	679.467,6148	373,596	374,440

HASH: ee635e89911702bb8623444c57cd1124c6b9a22b163e51b4a0f8616463e99. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquilicos.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/27WV-S46p-ZUDY-XRGX. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026, 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística  Governo de Mato Grosso  KALU ENGENHARIA					
RODOVIA: MT - 438					
Trecho: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25,484 km					
Notas de Locação - Estaca 0+0,00 A 1274+4,538					
Estaca	P. HORIZONTAIS	TOPOGRAFICAS		COTAS	
		NORTE	NORTE	TERRENO	PROJETO
93		8.654.872,4635	679.455,6761	373,457	374,540
94		8.654.888,5093	679.443,7375	373,515	374,641
95		8.654.904,5552	679.431,7988	373,543	374,741
96		8.654.920,6010	679.419,8602	373,563	374,841
97		8.654.936,6468	679.407,9215	373,576	374,942
98		8.654.952,6926	679.395,9829	373,685	375,042
99		8.654.968,7385	679.384,0442	373,751	375,142
100		8.654.984,7843	679.372,1056	373,776	375,243
101		8.655.000,8301	679.360,1669	373,837	375,343
102		8.655.016,8760	679.348,2283	373,839	375,443
103		8.655.032,9218	679.336,2896	373,898	375,543
104		8.655.048,9676	679.324,3510	373,950	375,644
105		8.655.065,0134	679.312,4123	373,993	375,744
106		8.655.081,0593	679.300,4737	374,027	375,839
107		8.655.097,1051	679.288,5350	374,048	375,922
108		8.655.113,1509	679.276,5964	374,065	375,994
109		8.655.129,1968	679.264,6577	374,145	376,055
110		8.655.145,2426	679.252,7191	374,182	376,104
111		8.655.161,2884	679.240,7804	374,237	376,142
112		8.655.177,3342	679.228,8418	374,284	376,168
113		8.655.193,3801	679.216,9031	374,315	376,183
114		8.655.209,4259	679.204,9644	374,293	376,187
115		8.655.225,4717	679.193,0258	374,335	376,180
116		8.655.241,5176	679.181,0871	374,348	376,161
117		8.655.257,5634	679.169,1485	374,496	376,130
118		8.655.273,6092	679.157,2098	374,284	376,089
119		8.655.289,6550	679.145,2712	374,260	376,036
120		8.655.305,7009	679.133,3325	374,235	375,971
121		8.655.321,7467	679.121,3939	374,201	375,901
122		8.655.337,7925	679.109,4552	374,191	375,831
123		8.655.353,8383	679.097,5166	374,103	375,761
124		8.655.369,8842	679.085,5779	374,116	375,691
125		8.655.385,9300	679.073,6393	374,079	375,621
126		8.655.401,9758	679.061,7006	374,075	375,551
127		8.655.418,0217	679.049,7620	374,073	375,481
128		8.655.434,0675	679.037,8233	374,051	375,413
129		8.655.450,1133	679.025,8847	374,047	375,352
130		8.655.466,1591	679.013,9460	374,061	375,301
131		8.655.482,2050	679.002,0074	374,060	375,259
132		8.655.498,2508	678.990,0687	374,078	375,226
133		8.655.514,2966	678.978,1301	374,093	375,203
134		8.655.530,3425	678.966,1914	374,116	375,189
135		8.655.546,3883	678.954,2528	374,115	375,184
136		8.655.562,4341	678.942,3141	374,130	375,189
137		8.655.578,4799	678.930,3755	374,154	375,203
138		8.655.594,5258	678.918,4368	374,159	375,227
139		8.655.610,5716	678.906,4982	374,159	375,260
140		8.655.626,6174	678.894,5595	374,261	375,302
141		8.655.642,6633	678.882,6209	374,226	375,354
142		8.655.658,7091	678.870,6822	374,332	375,415
143		8.655.674,7549	678.858,7436	374,328	375,484
144		8.655.690,8007	678.846,8049	374,326	375,554
145		8.655.706,8466	678.834,8663	374,338	375,624

HASH: ee635e89911702bb6623444c57cd1124c6b9a22b163e51d4a0f8616463be99. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquilicos.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/27WV-S466-ZUDY-XRGX. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105 - Página 2387



SINFRA Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística  Governo de Mato Grosso  KALU ENGENHARIA					
RODOVIA: MT - 438					
Trecho: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25,484 km					
Notas de Locação - Estaca 0+0,00 A 1274+4,538					
Estaca	P. HORIZONTAIS	TOPOGRAFICAS		COTAS	
		NORTE	NORTE	TERRENO	PROJETO
146		8.655.722,8924	678.822,9276	374,296	375,695
147		8.655.738,9382	678.810,9889	374,265	375,765
148		8.655.754,9841	678.799,0503	374,271	375,835
149		8.655.771,0299	678.787,1116	374,215	375,905
150		8.655.787,0757	678.775,1730	374,229	375,976
151		8.655.803,1215	678.763,2343	374,237	376,039
152		8.655.819,1674	678.751,2957	374,279	376,088
153		8.655.835,2132	678.739,3570	374,276	376,123
154		8.655.851,2590	678.727,4184	374,259	376,145
155		8.655.867,3048	678.715,4797	374,281	376,152
156		8.655.883,3507	678.703,5411	374,216	376,145
157		8.655.899,3965	678.691,6024	374,215	376,124
158		8.655.915,4423	678.679,6638	374,279	376,089
159		8.655.931,4882	678.667,7251	374,279	376,040
160		8.655.947,5340	678.655,7865	374,298	375,977
161		8.655.963,5798	678.643,8478	374,301	375,907
162		8.655.979,6256	678.631,9092	374,277	375,837
163		8.655.995,6715	678.619,9705	374,278	375,767
164		8.656.011,7173	678.608,0319	374,203	375,697
165		8.656.027,7631	678.596,0932	374,225	375,627
166		8.656.043,8090	678.584,1546	374,293	375,557
167		8.656.059,8548	678.572,2159	374,339	375,487
168		8.656.075,9006	678.560,2773	374,219	375,417
169		8.656.091,9464	678.548,3386	374,221	375,347
170		8.656.107,9923	678.536,4000	374,165	375,277
171		8.656.124,0381	678.524,4613	374,163	375,207
172		8.656.140,0839	678.512,5227	374,165	375,137
173		8.656.156,1298	678.500,5840	374,188	375,068
174		8.656.172,1756	678.488,6454	374,156	375,009
175		8.656.188,2214	678.476,7067	374,101	374,959
176		8.656.204,2672	678.464,7681	374,102	374,920
177		8.656.220,3131	678.452,8294	374,095	374,891
178		8.656.236,3589	678.440,8908	374,127	374,872
179		8.656.252,4047	678.428,9521	374,137	374,863
180		8.656.268,4506	678.417,0134	374,149	374,864
181		8.656.284,4964	678.405,0748	374,188	374,876
182		8.656.300,5422	678.393,1361	374,185	374,898
183		8.656.316,5880	678.381,1975	374,253	374,930
184		8.656.332,6339	678.369,2588	374,210	374,972
185		8.656.348,6797	678.357,3202	374,228	375,025
186		8.656.364,7255	678.345,3815	374,208	375,088
187		8.656.380,7713	678.333,4429	374,227	375,160
188		8.656.396,8172	678.321,5042	374,278	375,242
189		8.656.412,8630	678.309,5656	374,307	375,326
190		8.656.428,9088	678.297,6269	374,322	375,409
191		8.656.444,9547	678.285,6883	374,337	375,492
192		8.656.461,0005	678.273,7496	374,253	375,575
193		8.656.477,0463	678.261,8110	374,206	375,657
194		8.656.493,0921	678.249,8723	374,259	375,730
195		8.656.509,1380	678.237,9337	374,367	375,792
196		8.656.525,1838	678.225,9950	374,351	375,844
197		8.656.541,2296	678.214,0564	374,328	375,885
198		8.656.557,2755	678.202,1177	374,339	375,916

HASH: ee635e89911702bb8623444c57cd1124c6b9a22b163e51d4a0f8616463e99. Documento assinado digitalmente. Valde em https://validar/77WV-S466-ZUDY-XRGX. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



SINFRA Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística  Governo de Mato Grosso  KALU ENGENHARIA					
RODOVIA: MT - 438					
Trecho: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25,484 km					
Notas de Locação - Estaca 0+0,00 A 1274+4,538					
Estaca	P. HORIZONTAIS	TOPOGRAFICAS		COTAS	
		NORTE	NORTE	TERRENO	PROJETO
198+5,209	PI3	8.656.561,4549	678.199,0080	374,332	375,923
199		8.656.573,2812	678.190,1254	374,387	375,937
200		8.656.589,2727	678.178,1141	374,468	375,947
201		8.656.605,2643	678.166,1028	374,449	375,947
202		8.656.621,2558	678.154,0916	374,467	375,937
203		8.656.637,2474	678.142,0803	374,473	375,916
204		8.656.653,2389	678.130,0690	374,531	375,884
205		8.656.669,2305	678.118,0578	374,507	375,842
206		8.656.685,2220	678.106,0465	374,479	375,790
207		8.656.701,2135	678.094,0353	374,481	375,728
208		8.656.717,2051	678.082,0240	374,469	375,656
209		8.656.733,1966	678.070,0127	374,487	375,583
210		8.656.749,1882	678.058,0015	374,505	375,510
211		8.656.765,1797	678.045,9902	374,524	375,441
211+6,971	PI4	8.656.770,7535	678.041,8037	374,509	375,420
212		8.656.781,1362	678.033,9326	374,493	375,383
213		8.656.797,0740	678.021,8500	374,575	375,334
214		8.656.813,0117	678.009,7675	374,588	375,294
215		8.656.828,9495	677.997,6850	374,629	375,264
216		8.656.844,8873	677.985,6025	374,627	375,244
217		8.656.860,8250	677.973,5199	374,655	375,233
218		8.656.876,7628	677.961,4374	374,702	375,231
219		8.656.892,7006	677.949,3549	374,717	375,240
220		8.656.908,6384	677.937,2724	374,712	375,257
221		8.656.924,5761	677.925,1898	374,750	375,285
222		8.656.940,5139	677.913,1073	374,773	375,322
223		8.656.956,4517	677.901,0248	374,773	375,368
224		8.656.972,3895	677.888,9423	374,815	375,424
225		8.656.988,3272	677.876,8597	374,865	375,490
226		8.657.004,2650	677.864,7772	374,879	375,560
227		8.657.020,2028	677.852,6947	374,913	375,631
228		8.657.036,1405	677.840,6122	374,939	375,701
229		8.657.052,0783	677.828,5296	374,941	375,772
230		8.657.068,0161	677.816,4471	374,965	375,842
231		8.657.083,9539	677.804,3646	375,012	375,913
232		8.657.099,8916	677.792,2821	375,099	375,983
233		8.657.115,8294	677.780,1995	375,072	376,053
234		8.657.131,7672	677.768,1170	375,110	376,124
235		8.657.147,7049	677.756,0345	375,151	376,194
236		8.657.163,6427	677.743,9520	375,162	376,265
237		8.657.179,5805	677.731,8694	375,220	376,335
238		8.657.195,5183	677.719,7869	375,283	376,406
239		8.657.211,4560	677.707,7044	375,310	376,476
240		8.657.227,3938	677.695,6219	375,327	376,546
241		8.657.243,3316	677.683,5393	375,352	376,617
242		8.657.259,2694	677.671,4568	375,384	376,687
243		8.657.275,2071	677.659,3743	375,424	376,758
244		8.657.291,1449	677.647,2918	375,442	376,828
245		8.657.307,0827	677.635,2092	375,482	376,899
246		8.657.323,0204	677.623,1267	375,485	376,969
247		8.657.338,9582	677.611,0442	375,494	377,039
248		8.657.354,8960	677.598,9617	375,531	377,110
249		8.657.370,8338	677.586,8791	375,564	377,180

HASH: ee635e89911702bb8623444c57cd1124c6b9a22b163e51d4a0f8616463e99. Documento assinado digitalmente. Valide em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/validar/27WV-S466-ZUDY-XRGX. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105 - Página 2389



 SINFRA Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística  Governo de Mato Grosso 					
RODOVIA: MT - 438					
Trecho: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25,484 km					
Notas de Locação - Estaca 0+0,00 A 1274+4,538					
Estaca	P. HORIZONTAIS	TOPOGRAFICAS		COTAS	
		NORTE	NORTE	TERRENO	PROJETO
250		8.657.386,7715	677.574,7966	375,593	377,251
251		8.657.402,7093	677.562,7141	375,634	377,321
252		8.657.418,6471	677.550,6316	375,661	377,392
253		8.657.434,5849	677.538,5490	375,705	377,462
254		8.657.450,5226	677.526,4665	375,769	377,532
255		8.657.466,4604	677.514,3840	375,816	377,603
256		8.657.482,3982	677.502,3015	375,851	377,673
257		8.657.498,3359	677.490,2189	375,850	377,744
258		8.657.514,2737	677.478,1364	375,866	377,814
259		8.657.530,2115	677.466,0539	375,891	377,884
260		8.657.546,1493	677.453,9714	375,912	377,948
261		8.657.562,0870	677.441,8888	375,957	378,002
262		8.657.578,0248	677.429,8063	375,907	378,046
263		8.657.593,9626	677.417,7238	375,947	378,081
264		8.657.609,9003	677.405,6413	375,942	378,107
265		8.657.625,8381	677.393,5587	375,965	378,124
266		8.657.641,7759	677.381,4762	375,949	378,131
267		8.657.657,7137	677.369,3937	375,941	378,128
268		8.657.673,6514	677.357,3112	375,936	378,116
269		8.657.689,5892	677.345,2286	376,085	378,095
270		8.657.705,5270	677.333,1461	375,894	378,065
271		8.657.721,4648	677.321,0636	375,830	378,025
272		8.657.737,4025	677.308,9811	375,810	377,975
273		8.657.753,3403	677.296,8985	375,820	377,916
274		8.657.769,2781	677.284,8160	375,788	377,848
275		8.657.785,2158	677.272,7335	375,746	377,778
276		8.657.801,1536	677.260,6510	375,736	377,707
277		8.657.817,0914	677.248,5684	375,744	377,637
278		8.657.833,0292	677.236,4859	375,715	377,566
279		8.657.848,9669	677.224,4034	375,697	377,496
280		8.657.864,9047	677.212,3209	375,682	377,425
281		8.657.880,8425	677.200,2383	375,680	377,355
282		8.657.896,7803	677.188,1558	375,626	377,284
283		8.657.912,7180	677.176,0733	375,582	377,214
284		8.657.928,6558	677.163,9908	375,560	377,143
285		8.657.944,5936	677.151,9082	375,604	377,073
286		8.657.960,5313	677.139,8257	375,565	377,002
287		8.657.976,4691	677.127,7432	375,540	376,932
288		8.657.992,4069	677.115,6607	375,516	376,861
289		8.658.008,3447	677.103,5781	375,492	376,791
290		8.658.024,2824	677.091,4956	375,488	376,720
291		8.658.040,2202	677.079,4131	375,433	376,649
292		8.658.056,1580	677.067,3306	375,378	376,579
293		8.658.072,0957	677.055,2480	375,342	376,508
294		8.658.088,0335	677.043,1655	375,297	376,438
295		8.658.103,9713	677.031,0830	375,234	376,367
296		8.658.119,9091	677.019,0005	375,190	376,297
297		8.658.135,8468	677.006,9179	375,133	376,226
298		8.658.151,7846	676.994,8354	375,102	376,156
299		8.658.167,7224	676.982,7529	375,032	376,085
300		8.658.183,6602	676.970,6704	374,964	376,015
301		8.658.199,5979	676.958,5878	374,912	375,944
302		8.658.215,5357	676.946,5053	374,852	375,874

HASH: ee635e89911702bb6623444c57c1124c6b9a22b163e51d4a0f8616463e99. Documento assinado digitalmente, valide em https://inquiries.seplag.mt.gov.br/validar/77WV-S466-ZUDY-XRGX. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105 - Página 2390



SINFRA Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística  Governo de Mato Grosso  KALU ENGENHARIA					
RODOVIA: MT - 438					
Trecho: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25,484 km					
Notas de Locação - Estaca 0+0,00 A 1274+4,538					
Estaca	P. HORIZONTAIS	TOPOGRAFICAS		COTAS	
		NORTE	NORTE	TERRENO	PROJETO
303		8.658.231,4735	676.934,4228	374,780	375,803
304		8.658.247,4112	676.922,3403	374,720	375,733
305		8.658.263,3490	676.910,2577	374,641	375,662
306		8.658.279,2868	676.898,1752	374,593	375,591
307		8.658.295,2246	676.886,0927	374,544	375,521
308		8.658.311,1623	676.874,0102	374,489	375,450
309		8.658.327,1001	676.861,9276	374,432	375,380
310		8.658.343,0379	676.849,8451	374,370	375,309
310+6,504	PI5	8.658.348,2211	676.845,9157	374,324	375,286
311		8.658.359,0059	676.837,8025	374,318	375,239
312		8.658.374,9884	676.825,7793	374,250	375,168
313		8.658.390,9709	676.813,7560	374,165	375,098
314		8.658.406,9534	676.801,7327	374,137	375,027
315		8.658.422,9360	676.789,7095	374,064	374,957
316		8.658.438,9185	676.777,6862	373,963	374,886
317		8.658.454,9010	676.765,6629	373,942	374,816
318		8.658.470,8835	676.753,6396	373,895	374,747
319		8.658.486,8660	676.741,6164	373,844	374,690
320		8.658.502,8486	676.729,5931	373,800	374,648
321		8.658.518,8311	676.717,5698	373,738	374,620
322		8.658.534,8136	676.705,5465	373,701	374,605
323		8.658.550,7961	676.693,5233	373,656	374,605
324		8.658.566,7786	676.681,5000	373,624	374,619
325		8.658.582,7612	676.669,4767	373,603	374,647
326		8.658.598,7437	676.657,4534	373,571	374,689
327		8.658.614,7262	676.645,4302	373,546	374,744
328		8.658.630,7087	676.633,4069	373,526	374,813
329		8.658.646,6912	676.621,3836	373,503	374,883
330		8.658.662,6737	676.609,3603	373,511	374,953
331		8.658.678,6563	676.597,3371	373,472	375,023
332		8.658.694,6388	676.585,3138	373,501	375,093
333		8.658.710,6213	676.573,2905	373,545	375,161
334		8.658.726,6038	676.561,2673	373,572	375,215
335		8.658.742,5863	676.549,2440	373,595	375,254
336		8.658.758,5689	676.537,2207	373,616	375,277
337		8.658.774,5514	676.525,1974	373,580	375,285
338		8.658.790,5339	676.513,1742	373,533	375,277
339		8.658.806,5164	676.501,1509	373,705	375,253
340		8.658.822,4989	676.489,1276	373,593	375,214
341		8.658.838,4814	676.477,1043	373,605	375,159
342		8.658.854,4640	676.465,0811	373,678	375,089
343		8.658.870,4465	676.453,0578	373,712	375,005
344		8.658.886,4290	676.441,0345	373,744	374,918
345		8.658.902,4115	676.429,0112	373,664	374,832
346		8.658.918,3940	676.416,9880	373,445	374,746
347		8.658.934,3766	676.404,9647	373,363	374,660
348		8.658.950,3591	676.392,9414	373,352	374,574
349		8.658.966,3416	676.380,9182	373,284	374,494
350		8.658.982,3241	676.368,8949	373,244	374,425
351		8.658.998,3066	676.356,8716	373,278	374,368
352		8.659.014,2891	676.344,8483	373,310	374,322
353		8.659.030,2717	676.332,8251	373,291	374,288
354		8.659.046,2542	676.320,8018	373,331	374,266

HASH: ee635e89911702bb8623444c57cd1124c6b9a22b163e51d4a0f8616463e99. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquilicos.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/27WV-S466-ZUDY-XRGX. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105 - Página 2391



SINFRA Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística  Governo de Mato Grosso  KALU ENGENHARIA					
RODOVIA: MT - 438					
Trecho: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25,484 km					
Notas de Locação - Estaca 0+0,00 A 1274+4,538					
Estaca	P. HORIZONTAIS	TOPOGRAFICAS		COTAS	
		NORTE	NORTE	TERRENO	PROJETO
355		8.659.062,2367	676.308,7785	373,375	374,255
356		8.659.078,2192	676.296,7552	373,400	374,256
357		8.659.094,2017	676.284,7320	373,445	374,268
358		8.659.110,1843	676.272,7087	373,514	374,292
359		8.659.126,1668	676.260,6854	373,559	374,327
360		8.659.142,1493	676.248,6621	373,590	374,374
361		8.659.158,1318	676.236,6389	373,656	374,433
362		8.659.174,1143	676.224,6156	373,734	374,503
363		8.659.190,0969	676.212,5923	373,804	374,585
364		8.659.206,0794	676.200,5691	373,877	374,672
365		8.659.222,0619	676.188,5458	373,956	374,759
365+14,272	PC6	8.659.233,4667	676.179,9662	374,000	374,822
366		8.659.238,0424	676.176,5199	374,042	374,847
366+10,000		8.659.246,0205	676.170,4914	374,073	374,891
367		8.659.253,9870	676.164,4464	374,118	374,934
367+10,000		8.659.261,9409	676.158,3860	374,160	374,978
368		8.659.269,8832	676.152,3092	374,213	375,022
368+10,000		8.659.277,8128	676.146,2171	374,243	375,066
368+15,830	PT6	8.659.282,4304	676.142,6578	374,297	375,091
369		8.659.285,7318	676.140,1100	374,286	375,109
370		8.659.301,5651	676.127,8909	374,370	375,197
371		8.659.317,3983	676.115,6717	374,476	375,284
372		8.659.333,2316	676.103,4526	374,578	375,372
373		8.659.349,0649	676.091,2335	374,697	375,459
374		8.659.364,8982	676.079,0143	374,803	375,547
375		8.659.380,7315	676.066,7952	374,915	375,634
376		8.659.396,5648	676.054,5761	375,008	375,721
377		8.659.412,3981	676.042,3570	375,094	375,809
378		8.659.428,2313	676.030,1378	375,178	375,896
379		8.659.444,0646	676.017,9187	375,273	375,984
380		8.659.459,8979	676.005,6996	375,399	376,071
381		8.659.475,7312	675.993,4804	375,521	376,159
382		8.659.491,5645	675.981,2613	375,602	376,246
383		8.659.507,3978	675.969,0422	375,733	376,334
384		8.659.523,2310	675.956,8231	375,814	376,421
385		8.659.539,0643	675.944,6039	375,876	376,509
386		8.659.554,8976	675.932,3848	375,945	376,596
387		8.659.570,7309	675.920,1657	376,037	376,684
388		8.659.586,5642	675.907,9466	376,131	376,771
389		8.659.602,3975	675.895,7274	376,569	376,858
390		8.659.618,2308	675.883,5083	376,691	376,946
391		8.659.634,0640	675.871,2892	376,948	377,033
392		8.659.649,8973	675.859,0700	376,641	377,121
393		8.659.665,7306	675.846,8509	376,762	377,208
394		8.659.681,5639	675.834,6318	376,777	377,296
395		8.659.697,3972	675.822,4127	376,819	377,383
396		8.659.713,2305	675.810,1935	376,788	377,471
397		8.659.729,0637	675.797,9744	376,806	377,558
398		8.659.744,8970	675.785,7553	376,865	377,646
398+12,455	PI7	8.659.754,7570	675.778,1460	376,894	377,700
399		8.659.760,7114	675.773,5117	376,835	377,733
400		8.659.776,4945	675.761,2279	376,859	377,820
401		8.659.792,2777	675.748,9441	376,852	377,908

HASH: ee635e89911702bb8623444c57c1124c6b9a22b163e51d4a0f8616463be99. Documento assinado digitalmente. Valide em <https://aquilicossepiag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/27WV-S466-ZUDY-XRGX>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105 - Página 2392



 SINFRA Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística  Governo de Mato Grosso 					
RODOVIA: MT - 438					
Trecho: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25,484 km					
Notas de Locação - Estaca 0+0,00 A 1274+4,538					
Estaca	P. HORIZONTAIS	TOPOGRAFICAS		COTAS	
		NORTE	NORTE	TERRENO	PROJETO
402		8.659.808,0608	675.736,6603	376,834	377,995
403		8.659.823,8440	675.724,3764	376,951	378,083
404		8.659.839,6271	675.712,0926	376,982	378,170
405		8.659.855,4102	675.699,8088	376,929	378,258
406		8.659.871,1934	675.687,5250	376,979	378,345
407		8.659.886,9765	675.675,2411	376,929	378,433
408		8.659.902,7597	675.662,9573	377,015	378,520
409		8.659.918,5428	675.650,6735	377,137	378,608
410		8.659.934,3260	675.638,3897	377,169	378,695
411		8.659.950,1091	675.626,1058	377,123	378,783
412		8.659.965,8923	675.613,8220	377,085	378,870
413		8.659.981,6754	675.601,5382	377,075	378,957
414		8.659.997,4585	675.589,2543	377,131	379,045
415		8.660.013,2417	675.576,9705	377,098	379,132
416		8.660.029,0248	675.564,6867	377,098	379,215
417		8.660.044,8080	675.552,4029	377,117	379,286
418		8.660.060,5911	675.540,1190	377,111	379,347
419		8.660.076,3743	675.527,8352	377,203	379,398
420		8.660.092,1574	675.515,5514	377,132	379,438
421		8.660.107,9405	675.503,2676	377,163	379,468
422		8.660.123,7237	675.490,9837	377,170	379,487
423		8.660.139,5068	675.478,6999	377,150	379,496
424		8.660.155,2900	675.466,4161	377,246	379,494
425		8.660.171,0731	675.454,1323	377,254	379,482
426		8.660.186,8563	675.441,8484	377,207	379,459
427		8.660.202,6394	675.429,5646	377,245	379,426
428		8.660.218,4225	675.417,2808	377,193	379,382
429		8.660.234,2057	675.404,9970	377,192	379,328
430		8.660.249,9888	675.392,7131	377,205	379,263
431		8.660.265,7720	675.380,4293	377,230	379,193
432		8.660.281,5551	675.368,1455	377,237	379,123
433		8.660.297,3383	675.355,8616	377,179	379,053
434		8.660.313,1214	675.343,5778	377,144	378,983
435		8.660.328,9045	675.331,2940	377,109	378,913
436		8.660.344,6877	675.319,0102	377,112	378,843
437		8.660.360,4708	675.306,7263	377,115	378,773
438		8.660.376,2540	675.294,4425	377,148	378,703
439		8.660.392,0371	675.282,1587	377,129	378,633
440		8.660.407,8203	675.269,8749	377,102	378,563
441		8.660.423,6034	675.257,5910	377,028	378,493
442		8.660.439,3865	675.245,3072	376,926	378,423
443		8.660.455,1697	675.233,0234	376,936	378,353
444		8.660.470,9528	675.220,7396	376,900	378,283
445		8.660.486,7360	675.208,4557	376,915	378,213
446		8.660.502,5191	675.196,1719	376,935	378,143
447		8.660.518,3023	675.183,8881	376,893	378,082
448		8.660.534,0854	675.171,6043	376,839	378,038
449		8.660.549,8686	675.159,3204	376,863	378,012
450		8.660.565,6517	675.147,0366	376,871	378,003
451		8.660.581,4348	675.134,7528	376,867	378,012
452		8.660.597,2180	675.122,4689	376,897	378,038
453		8.660.613,0011	675.110,1851	376,884	378,082
454		8.660.628,7843	675.097,9013	376,854	378,143

HASH: e6c35e89911702bb8623444c57c1124c6b9a22b163e51d4a0f8616463be99. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilicosseplag.mt.gov.br/validar/77WV-S46c-ZUDY-XRGX. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105 - Página 2393



SINFRA Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística  Governo de Mato Grosso  KALU ENGENHARIA					
RODOVIA: MT - 438					
Trecho: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25,484 km					
Notas de Locação - Estaca 0+0,00 A 1274+4,538					
Estaca	P. HORIZONTAIS	TOPOGRAFICAS		COTAS	
		NORTE	NORTE	TERRENO	PROJETO
455		8.660.644,5674	675.085,6175	376,849	378,213
456		8.660.660,3506	675.073,3336	376,873	378,283
457		8.660.676,1337	675.061,0498	376,912	378,344
458		8.660.691,9168	675.048,7660	376,899	378,388
459		8.660.707,7000	675.036,4822	376,884	378,413
460		8.660.723,4831	675.024,1983	376,869	378,421
461		8.660.739,2663	675.011,9145	376,941	378,412
462		8.660.755,0494	674.999,6307	376,941	378,384
463		8.660.770,8326	674.987,3469	376,863	378,339
464		8.660.786,6157	674.975,0630	376,819	378,276
465		8.660.802,3988	674.962,7792	376,819	378,204
466		8.660.818,1820	674.950,4954	376,736	378,132
467		8.660.833,9651	674.938,2116	376,774	378,060
468		8.660.849,7483	674.925,9277	376,963	377,988
469		8.660.865,5314	674.913,6439	376,856	377,916
470		8.660.881,3146	674.901,3601	376,731	377,844
471		8.660.897,0977	674.889,0762	376,669	377,777
472		8.660.912,8808	674.876,7924	376,609	377,719
473		8.660.928,6640	674.864,5086	376,572	377,671
474		8.660.944,4471	674.852,2248	376,633	377,632
475		8.660.960,2303	674.839,9409	376,668	377,603
476		8.660.976,0134	674.827,6571	376,641	377,583
477		8.660.991,7966	674.815,3733	376,675	377,573
478		8.661.007,5797	674.803,0895	376,653	377,572
479		8.661.023,3628	674.790,8056	376,608	377,581
480		8.661.039,1460	674.778,5218	376,561	377,599
481		8.661.054,9291	674.766,2380	376,546	377,626
482		8.661.070,7123	674.753,9542	376,574	377,663
483		8.661.086,4954	674.741,6703	376,507	377,710
484		8.661.102,2786	674.729,3865	376,546	377,765
485		8.661.118,0617	674.717,1027	376,499	377,831
486		8.661.133,8449	674.704,8189	376,501	377,901
487		8.661.149,6280	674.692,5350	376,458	377,971
488		8.661.165,4111	674.680,2512	376,405	378,041
489		8.661.181,1943	674.667,9674	376,344	378,111
490		8.661.196,9774	674.655,6835	376,314	378,182
491		8.661.212,7606	674.643,3997	376,276	378,251
492		8.661.228,5437	674.631,1159	376,307	378,311
493		8.661.244,3269	674.618,8321	376,323	378,363
494		8.661.260,1100	674.606,5482	376,272	378,405
495		8.661.275,8931	674.594,2644	376,238	378,438
496		8.661.291,6763	674.581,9806	376,200	378,461
497		8.661.307,4594	674.569,6968	376,184	378,475
498		8.661.323,2426	674.557,4129	376,188	378,480
499		8.661.339,0257	674.545,1291	376,090	378,475
500		8.661.354,8089	674.532,8453	376,114	378,461
501		8.661.370,5920	674.520,5615	376,103	378,438
502		8.661.386,3751	674.508,2776	376,114	378,405
503		8.661.402,1583	674.495,9938	376,123	378,363
504		8.661.417,9414	674.483,7100	376,133	378,312
505		8.661.433,7246	674.471,4262	376,095	378,251
506		8.661.449,5077	674.459,1423	376,139	378,183
507		8.661.465,2909	674.446,8585	376,139	378,113

HASH: ee635e89911702bb8623444c57c1124c6b9a22b163e51d4a0f8616463e99. Documento assinado digitalmente. Valide em https://aquilicossepiag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/27WV-S466-ZUDY-XRGX. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105 - Página 2394



SINFRA Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística  Governo de Mato Grosso  KALU ENGENHARIA					
RODOVIA: MT - 438					
Trecho: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25,484 km					
Notas de Locação - Estaca 0+0,00 A 1274+4,538					
Estaca	P. HORIZONTAIS	TOPOGRAFICAS		COTAS	
		NORTE	NORTE	TERRENO	PROJETO
508		8.661.481,0740	674.434,5747	376,127	378,043
509		8.661.496,8571	674.422,2908	376,126	377,973
510		8.661.512,6403	674.410,0070	376,010	377,903
511		8.661.528,4234	674.397,7232	376,000	377,833
512		8.661.544,2066	674.385,4394	376,007	377,763
513		8.661.559,9897	674.373,1555	375,924	377,693
514		8.661.575,7729	674.360,8717	375,902	377,623
515		8.661.591,5560	674.348,5879	375,858	377,553
516		8.661.607,3392	674.336,3041	375,785	377,483
517		8.661.623,1223	674.324,0202	375,832	377,413
518		8.661.638,9054	674.311,7364	375,785	377,343
519		8.661.654,6886	674.299,4526	375,748	377,273
520		8.661.670,4717	674.287,1688	375,687	377,203
521		8.661.686,2549	674.274,8849	375,710	377,133
522		8.661.702,0380	674.262,6011	375,665	377,063
523		8.661.717,8212	674.250,3173	375,590	376,993
524		8.661.733,6043	674.238,0335	375,598	376,923
525		8.661.749,3874	674.225,7496	375,589	376,853
526		8.661.765,1706	674.213,4658	375,593	376,783
527		8.661.780,9537	674.201,1820	375,447	376,713
528		8.661.796,7369	674.188,8982	375,465	376,643
529		8.661.812,5200	674.176,6143	375,456	376,573
530		8.661.828,3032	674.164,3305	375,446	376,503
531		8.661.844,0863	674.152,0467	375,374	376,433
532		8.661.859,8694	674.139,7628	375,297	376,363
533		8.661.875,6526	674.127,4790	375,266	376,293
534		8.661.891,4357	674.115,1952	375,221	376,223
535		8.661.907,2189	674.102,9114	375,200	376,153
536		8.661.923,0020	674.090,6275	375,161	376,083
537		8.661.938,7852	674.078,3437	375,113	376,013
538		8.661.954,5683	674.066,0599	375,086	375,943
539		8.661.970,3514	674.053,7761	375,028	375,873
540		8.661.986,1346	674.041,4922	375,004	375,803
541		8.662.001,9177	674.029,2084	374,852	375,733
542		8.662.017,7009	674.016,9246	374,803	375,663
543		8.662.033,4840	674.004,6408	374,752	375,593
544		8.662.049,2672	673.992,3569	374,701	375,523
545		8.662.065,0503	673.980,0731	374,707	375,449
546		8.662.080,8334	673.967,7893	374,678	375,369
547		8.662.096,6166	673.955,5055	374,585	375,282
548		8.662.112,3997	673.943,2216	374,431	375,189
549		8.662.128,1829	673.930,9378	374,367	375,088
550		8.662.143,9660	673.918,6540	374,347	374,981
551		8.662.159,7492	673.906,3701	374,243	374,867
552		8.662.175,5323	673.894,0863	374,167	374,750
553		8.662.191,3155	673.881,8025	374,049	374,633
554		8.662.207,0986	673.869,5187	373,931	374,515
555		8.662.222,8817	673.857,2348	373,749	374,398
556		8.662.238,6649	673.844,9510	373,670	374,281
557		8.662.254,4480	673.832,6672	373,639	374,164
558		8.662.270,2312	673.820,3834	373,548	374,046
559		8.662.286,0143	673.808,0995	373,342	373,929
560		8.662.301,7975	673.795,8157	373,229	373,812

HASH: ee635e89911702bb8623444c57c1124c6b9a22b163e51d4a0f8616463e99. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilicos.seplag.mt.gov.br/validar/27WV-S466-ZUDY-XRGX. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105 - Página 2395



SINFRA Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística  Governo de Mato Grosso  KALU ENGENHARIA					
RODOVIA: MT - 438					
Trecho: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25,484 km					
Notas de Locação - Estaca 0+0,00 A 1274+4,538					
Estaca	P. HORIZONTAIS	TOPOGRAFICAS		COTAS	
		NORTE	NORTE	TERRENO	PROJETO
560+11,446	PC8	8.662.310,8299	673.788,7859	373,298	373,745
561		8.662.317,5717	673.783,5203	372,976	373,694
561+10,000		8.662.325,4295	673.777,3359	372,804	373,636
562		8.662.333,2632	673.771,1197	372,763	373,577
562+10,000		8.662.341,0713	673.764,8727	372,886	373,519
563		8.662.348,8549	673.758,5940	372,787	373,460
563+10,000		8.662.356,6128	673.752,2847	372,735	373,401
564		8.662.364,3460	673.745,9439	372,791	373,343
564+10,000		8.662.372,0532	673.739,5728	372,735	373,284
565		8.662.379,7354	673.733,1703	372,685	373,225
565+10,000	PT8	8.662.387,3914	673.726,7377	372,639	373,167
566		8.662.395,0221	673.720,2741	372,422	373,108
566+10,000		8.662.402,6264	673.713,7804	372,384	373,049
567		8.662.410,2052	673.707,2559	372,557	372,991
567+10,000		8.662.417,7573	673.700,7016	372,510	372,932
567+12,233		8.662.419,4407	673.699,2333	372,483	372,919
568		8.662.425,2915	673.694,1258	372,417	372,873
569		8.662.440,3582	673.680,9731	372,224	372,756
570		8.662.455,4250	673.667,8204	372,109	372,639
571		8.662.470,4917	673.654,6677	371,912	372,522
572		8.662.485,5584	673.641,5150	371,736	372,404
573		8.662.500,6251	673.628,3622	371,584	372,287
574		8.662.515,6918	673.615,2095	371,442	372,170
575		8.662.530,7586	673.602,0568	371,348	372,053
576		8.662.545,8253	673.588,9041	371,140	371,935
577		8.662.560,8920	673.575,7514	371,078	371,818
578		8.662.575,9587	673.562,5987	370,879	371,699
579		8.662.591,0255	673.549,4460	370,758	371,572
580		8.662.606,0922	673.536,2933	370,574	371,433
581		8.662.621,1589	673.523,1405	370,426	371,285
582		8.662.636,2256	673.509,9878	370,243	371,125
583		8.662.651,2924	673.496,8351	370,046	370,955
584		8.662.666,3591	673.483,6824	369,841	370,775
585		8.662.681,4258	673.470,5297	369,584	370,584
586		8.662.696,4925	673.457,3770	369,357	370,383
587		8.662.711,5592	673.444,2243	369,171	370,171
588		8.662.726,6260	673.431,0716	368,995	369,949
589		8.662.741,6927	673.417,9188	368,765	369,716
590		8.662.756,7594	673.404,7661	368,496	369,473
591		8.662.771,8261	673.391,6134	368,286	369,219
592		8.662.786,8929	673.378,4607	368,098	368,955
593		8.662.801,9596	673.365,3080	367,953	368,681
594		8.662.817,0263	673.352,1553	367,809	368,406
595		8.662.832,0930	673.339,0026	367,578	368,131
596		8.662.847,1598	673.325,8498	367,323	367,856
597		8.662.862,2265	673.312,6971	367,101	367,582
598		8.662.877,2932	673.299,5444	366,762	367,307
599		8.662.892,3599	673.286,3917	366,444	367,032
600		8.662.907,4266	673.273,2390	366,225	366,757
601		8.662.922,4934	673.260,0863	365,976	366,482
602		8.662.937,5601	673.246,9336	365,647	366,207
603		8.662.952,6268	673.233,7809	365,346	365,932
604		8.662.967,6935	673.220,6281	365,053	365,658

HASH: ee635e89911702bb6623444c57cd1124c6b9a22b163e51d4a0f8616463be99. Documento assinado digitalmente. Valide em <https://aquilicos.seplag.mt.gov.br/validar/27WV-S466-ZUDY-XRGX>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



SINFRA Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística  Governo de Mato Grosso  KALU ENGENHARIA					
RODOVIA: MT - 438					
Trecho: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25,484 km					
Notas de Locação - Estaca 0+0,00 A 1274+4,538					
Estaca	P. HORIZONTAIS	TOPOGRAFICAS		COTAS	
		NORTE	NORTE	TERRENO	PROJETO
605		8.662.982,7603	673.207,4754	364,751	365,383
606		8.662.997,8270	673.194,3227	364,495	365,108
607		8.663.012,8937	673.181,1700	364,203	364,833
608		8.663.027,9604	673.168,0173	363,901	364,558
608+4,410	PC9	8.663.031,2826	673.165,1172	363,800	364,498
608+10,000		8.663.035,4896	673.161,4363	363,673	364,421
609		8.663.042,9951	673.154,8280	363,447	364,283
609+10,000		8.663.050,4740	673.148,1899	363,264	364,146
610		8.663.057,9264	673.141,5218	363,030	364,008
610+10,000		8.663.065,3519	673.134,8241	362,810	363,871
611		8.663.072,7507	673.128,0966	362,467	363,734
611+10,000		8.663.080,1224	673.121,3396	362,080	363,596
612		8.663.087,4672	673.114,5532	361,637	363,459
612+10,000		8.663.094,7846	673.107,7375	361,102	363,321
613		8.663.102,0749	673.100,8925	360,541	363,184
613+10,000		8.663.109,3375	673.094,0185	360,077	363,050
614		8.663.116,5727	673.087,1153	359,755	362,925
614+10,000		8.663.123,7802	673.080,1835	359,525	362,808
615		8.663.130,9600	673.073,2227	359,346	362,699
615+10,000		8.663.138,1117	673.066,2334	359,243	362,599
615+12,953	PT9	8.663.140,2185	673.064,1637	359,209	362,570
616		8.663.145,2426	673.059,2224	359,144	362,506
617		8.663.159,5017	673.045,1982	359,099	362,345
618		8.663.173,7608	673.031,1740	359,030	362,217
619		8.663.188,0199	673.017,1498	358,996	362,122
620		8.663.202,2790	673.003,1256	359,081	362,059
621		8.663.216,5381	672.989,1014	359,233	362,028
622		8.663.230,7971	672.975,0772	359,494	362,031
623		8.663.245,0562	672.961,0530	359,982	362,066
624		8.663.259,3153	672.947,0288	360,515	362,133
625		8.663.273,5744	672.933,0046	360,840	362,233
626		8.663.287,8335	672.918,9804	361,141	362,350
627		8.663.302,0926	672.904,9562	361,379	362,466
628		8.663.316,3517	672.890,9320	361,556	362,582
629		8.663.330,6108	672.876,9078	361,733	362,699
630		8.663.344,8699	672.862,8836	362,009	362,815
631		8.663.359,1290	672.848,8594	362,241	362,932
632		8.663.373,3881	672.834,8352	362,443	363,048
633		8.663.387,6472	672.820,8110	362,611	363,164
634		8.663.401,9063	672.806,7868	362,790	363,281
635		8.663.416,1654	672.792,7626	363,041	363,397
636		8.663.430,4245	672.778,7384	363,138	363,514
637		8.663.444,6836	672.764,7142	363,228	363,630
638		8.663.458,9427	672.750,6900	363,242	363,747
639		8.663.473,2018	672.736,6658	363,338	363,863
640		8.663.487,4609	672.722,6416	363,372	363,979
641		8.663.501,7200	672.708,6174	363,412	364,085
642		8.663.515,9791	672.694,5932	363,471	364,170
643		8.663.530,2382	672.680,5690	363,545	364,233
644		8.663.544,4972	672.666,5448	363,519	364,275
645		8.663.558,7563	672.652,5206	363,516	364,296
646		8.663.573,0154	672.638,4964	363,558	364,295
647		8.663.587,2745	672.624,4722	363,501	364,273

HASH: ee635e89911702bb8623444c57cd1124c6b9a22b163e51d4a0f8616463be99. Documento assinado digitalmente. Valide em <https://aquilicoses.seplag.mt.gov.br/validar/27WV-S466-ZUDY-XRGX>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105 - Página 2397



SINFRA Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística  Governo de Mato Grosso  KALU ENGENHARIA					
RODOVIA: MT - 438					
Trecho: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25,484 km					
Notas de Locação - Estaca 0+0,00 A 1274+4,538					
Estaca	P. HORIZONTAIS	TOPOGRAFICAS		COTAS	
		NORTE	NORTE	TERRENO	PROJETO
648		8.663.601,5336	672.610,4480	363,480	364,230
649		8.663.615,7927	672.596,4238	363,432	364,166
650		8.663.630,0518	672.582,3996	363,383	364,081
651		8.663.644,3109	672.568,3754	363,306	363,984
652		8.663.658,5700	672.554,3512	363,317	363,888
653		8.663.672,8291	672.540,3270	363,202	363,792
653+18,254	PC10	8.663.685,8435	672.527,5270	363,132	363,704
654		8.663.687,0878	672.526,3025	363,136	363,696
654+10,000		8.663.694,2018	672.519,2742	363,080	363,648
655		8.663.701,2918	672.512,2226	363,074	363,600
655+10,000		8.663.708,3588	672.505,1470	363,030	363,552
656		8.663.715,4017	672.498,0483	363,060	363,503
656+10,000		8.663.722,4213	672.490,9258	363,010	363,455
657		8.663.729,4168	672.483,7803	362,990	363,407
657+10,000		8.663.736,3888	672.476,6111	362,876	363,359
658		8.663.743,3364	672.469,4192	362,847	363,311
658+10,000		8.663.750,2604	672.462,2037	362,812	363,263
659		8.663.757,1600	672.454,9656	362,714	363,215
659+10,000		8.663.764,0358	672.447,7040	362,634	363,167
659+16,064	PT10	8.663.768,1933	672.443,2897	362,592	363,138
660		8.663.770,8888	672.440,4218	362,570	363,119
661		8.663.784,5864	672.425,8486	362,413	363,023
662		8.663.798,2839	672.411,2754	362,277	362,926
663		8.663.811,9814	672.396,7022	362,056	362,830
664		8.663.825,6789	672.382,1290	361,933	362,734
665		8.663.839,3764	672.367,5558	361,713	362,638
666		8.663.853,0739	672.352,9826	361,492	362,542
667		8.663.866,7714	672.338,4094	361,252	362,445
668		8.663.880,4690	672.323,8362	360,934	362,349
669		8.663.894,1665	672.309,2630	360,623	362,253
670		8.663.907,8640	672.294,6898	360,111	362,157
671		8.663.921,5615	672.280,1166	359,454	362,079
672		8.663.935,2590	672.265,5434	359,045	362,039
673		8.663.948,9565	672.250,9702	358,623	362,036
674		8.663.962,6540	672.236,3970	358,415	362,070
675		8.663.976,3515	672.221,8238	358,470	362,141
676		8.663.990,0491	672.207,2506	358,509	362,250
677		8.664.003,7466	672.192,6774	358,480	362,395
678		8.664.017,4441	672.178,1042	358,474	362,578
679		8.664.031,1416	672.163,5310	358,568	362,799
680		8.664.044,8391	672.148,9578	358,892	363,056
681		8.664.058,5366	672.134,3846	359,174	363,350
682		8.664.072,2341	672.119,8114	359,730	363,682
683		8.664.085,9317	672.105,2382	360,742	364,051
684		8.664.099,6292	672.090,6650	362,217	364,457
685		8.664.113,3267	672.076,0918	363,409	364,901
686		8.664.127,0242	672.061,5186	364,355	365,363
687		8.664.140,7217	672.046,9454	364,956	365,825
688		8.664.154,4192	672.032,3722	365,470	366,287
689		8.664.168,1167	672.017,7990	365,932	366,749
690		8.664.181,8142	672.003,2258	366,311	367,211
691		8.664.195,5118	671.988,6526	366,667	367,661
692		8.664.209,2093	671.974,0794	367,033	368,089

HASH: ee635e89911702bb8623444c57cd1124c6b9a22b163e51d4a0f8616463e99. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquilicoses.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/27WV-S46p-ZUDY-XRGX. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



 SINFRA Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística  Governo de Mato Grosso 					
RODOVIA: MT - 438					
Trecho: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25,484 km					
Notas de Locação - Estaca 0+0,00 A 1274+4,538					
Estaca	P. HORIZONTAIS	TOPOGRAFICAS		COTAS	
		NORTE	NORTE	TERRENO	PROJETO
693		8.664.222,9068	671.959,5062	367,357	368,493
694		8.664.236,6043	671.944,9330	367,748	368,874
695		8.664.250,3018	671.930,3598	368,076	369,231
696		8.664.263,9993	671.915,7866	368,385	369,566
697		8.664.277,6968	671.901,2134	368,717	369,877
698		8.664.291,3944	671.886,6402	368,958	370,165
699		8.664.305,0919	671.872,0670	369,225	370,430
700		8.664.318,7894	671.857,4938	369,461	370,672
701		8.664.332,4869	671.842,9207	369,687	370,891
702		8.664.346,1844	671.828,3475	369,952	371,086
703		8.664.359,8819	671.813,7743	370,117	371,259
704		8.664.373,5794	671.799,2011	370,329	371,408
705		8.664.387,2769	671.784,6279	370,558	371,534
706		8.664.400,9745	671.770,0547	370,666	371,648
707		8.664.414,6720	671.755,4815	370,855	371,762
708		8.664.428,3695	671.740,9083	371,114	371,877
709		8.664.442,0670	671.726,3351	371,256	371,991
710		8.664.455,7645	671.711,7619	371,432	372,105
711		8.664.469,4620	671.697,1887	371,605	372,220
712		8.664.483,1595	671.682,6155	371,716	372,334
713		8.664.496,8571	671.668,0423	371,841	372,448
714		8.664.510,5546	671.653,4691	371,908	372,563
715		8.664.524,2521	671.638,8959	372,047	372,677
716		8.664.537,9496	671.624,3227	372,231	372,791
717		8.664.551,6471	671.609,7495	372,315	372,906
718		8.664.565,3446	671.595,1763	372,432	373,020
719		8.664.579,0421	671.580,6031	372,529	373,134
720		8.664.592,7396	671.566,0299	372,701	373,249
721		8.664.606,4372	671.551,4567	372,754	373,363
722		8.664.620,1347	671.536,8835	372,841	373,477
723		8.664.633,8322	671.522,3103	373,003	373,592
724		8.664.647,5297	671.507,7371	373,134	373,706
725		8.664.661,2272	671.493,1639	373,213	373,820
726		8.664.674,9247	671.478,5907	373,366	373,935
727		8.664.688,6222	671.464,0175	373,445	374,049
728		8.664.702,3198	671.449,4443	373,523	374,163
729		8.664.716,0173	671.434,8711	373,585	374,278
730		8.664.729,7148	671.420,2979	373,647	374,392
731		8.664.743,4123	671.405,7247	373,747	374,506
731+13,917	PC11	8.664.752,9435	671.395,5841	373,764	374,586
732		8.664.757,1053	671.391,1473	373,780	374,621
732+10,000		8.664.763,9269	671.383,8356	373,812	374,678
733		8.664.770,7245	671.376,5009	373,882	374,735
733+10,000		8.664.777,4972	671.369,1439	373,924	374,792
734		8.664.784,2457	671.361,7640	373,954	374,849
734+10,000		8.664.790,9692	671.354,3621	373,956	374,906
735		8.664.797,6684	671.346,9373	373,959	374,964
735+10,000		8.664.804,3424	671.339,4907	373,997	375,021
736		8.664.810,9919	671.332,0215	374,062	375,078
736+10,000		8.664.817,6161	671.324,5306	374,075	375,135
736+13,865	PT11	8.664.820,1700	671.321,6291	374,099	375,157
737		8.664.824,2204	671.317,0214	374,106	375,192
738		8.664.837,4248	671.302,0000	374,159	375,307

SINFRA-PRO-2026/06105 - Página 2399

HASH: ee635e89911702bb8623444c57cf1124c6b9a22b163e51d4a0f8616463be99. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilicossepiag.mt.gov.br/validar/27WV-5466-ZUDY-XRGX. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105 - Página 2399



SINFRA Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística  Governo de Mato Grosso  KALU ENGENHARIA					
RODOVIA: MT - 438					
Trecho: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25,484 km					
Notas de Locação - Estaca 0+0,00 A 1274+4,538					
Estaca	P. HORIZONTAIS	TOPOGRAFICAS		COTAS	
		NORTE	NORTE	TERRENO	PROJETO
739		8.664.850,6293	671.286,9786	374,197	375,419
740		8.664.863,8338	671.271,9572	374,205	375,519
741		8.664.877,0383	671.256,9359	374,221	375,605
742		8.664.890,2428	671.241,9145	374,229	375,677
743		8.664.903,4472	671.226,8931	374,292	375,734
744		8.664.916,6517	671.211,8717	374,300	375,777
745		8.664.929,8562	671.196,8504	374,360	375,806
746		8.664.943,0607	671.181,8290	374,365	375,821
747		8.664.956,2652	671.166,8076	374,359	375,821
748		8.664.969,4696	671.151,7862	374,357	375,808
749		8.664.982,6741	671.136,7649	374,329	375,780
750		8.664.995,8786	671.121,7435	374,350	375,738
751		8.665.009,0831	671.106,7221	374,322	375,681
752		8.665.022,2876	671.091,7007	374,314	375,610
753		8.665.035,4920	671.076,6794	374,317	375,526
754		8.665.048,6965	671.061,6580	374,271	375,428
755		8.665.061,9010	671.046,6366	374,239	375,329
756		8.665.075,1055	671.031,6152	374,248	375,230
757		8.665.088,3100	671.016,5939	374,184	375,131
758		8.665.101,5144	671.001,5725	374,105	375,032
759		8.665.114,7189	670.986,5511	374,024	374,933
760		8.665.127,9234	670.971,5297	373,969	374,834
761		8.665.141,1279	670.956,5084	373,901	374,734
762		8.665.154,3324	670.941,4870	373,849	374,635
763		8.665.167,5368	670.926,4656	373,807	374,536
764		8.665.180,7413	670.911,4442	373,683	374,437
765		8.665.193,9458	670.896,4229	373,631	374,338
766		8.665.207,1503	670.881,4015	373,591	374,239
767		8.665.220,3548	670.866,3801	373,496	374,140
768		8.665.233,5592	670.851,3587	373,378	374,041
769		8.665.246,7637	670.836,3374	373,296	373,942
770		8.665.259,9682	670.821,3160	373,170	373,842
771		8.665.273,1727	670.806,2946	372,997	373,743
772		8.665.286,3772	670.791,2732	372,795	373,655
773		8.665.299,5816	670.776,2519	372,614	373,589
774		8.665.312,7861	670.761,2305	372,218	373,544
775		8.665.325,9906	670.746,2091	371,852	373,521
776		8.665.339,1951	670.731,1877	371,261	373,519
777		8.665.352,3996	670.716,1664	370,982	373,540
778		8.665.365,6040	670.701,1450	370,826	373,582
778+18,832	PC12	8.665.378,0374	670.687,0008	370,834	373,642
779		8.665.378,8084	670.686,1234	370,843	373,646
779+10,000		8.665.385,3952	670.678,5992	370,899	373,686
780		8.665.391,9568	670.671,0530	370,971	373,731
780+10,000		8.665.398,4933	670.663,4850	371,058	373,782
781		8.665.405,0045	670.655,8953	371,102	373,839
781+10,000		8.665.411,4904	670.648,2839	371,143	373,901
782		8.665.417,9509	670.640,6509	371,366	373,968
782+10,000		8.665.424,3859	670.632,9964	371,731	374,041
783		8.665.430,7953	670.625,3206	372,071	374,119
783+10,000		8.665.437,1791	670.617,6234	372,484	374,202
784		8.665.443,5372	670.609,9049	372,842	374,291
784+8,797	PT12	8.665.449,1092	670.603,0975	373,012	374,374

HASH: ee635e89911702bb8623444c57cd1124c6b9a22b163e51d4a0f8616463e99. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/validar/27WV-S466-ZUDY-XRGX. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105 - Página 2400



SINFRA Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística  Governo de Mato Grosso  KALU ENGENHARIA					
RODOVIA: MT - 438					
Trecho: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25,484 km					
Notas de Locação - Estaca 0+0,00 A 1274+4,538					
Estaca	P. HORIZONTAIS	TOPOGRAFICAS		COTAS	
		NORTE	NORTE	TERRENO	PROJETO
785		8.665.456,1923	670.594,4180	373,278	374,486
786		8.665.468,8374	670.578,9228	373,937	374,702
787		8.665.481,4825	670.563,4276	374,288	374,928
788		8.665.494,1277	670.547,9324	374,521	375,155
789		8.665.506,7728	670.532,4372	374,851	375,382
790		8.665.519,4179	670.516,9421	375,046	375,609
791		8.665.532,0630	670.501,4469	375,240	375,836
792		8.665.544,7082	670.485,9517	375,346	376,063
793		8.665.557,3533	670.470,4565	375,511	376,288
794		8.665.569,9984	670.454,9613	375,614	376,500
795		8.665.582,6435	670.439,4661	375,766	376,699
796		8.665.595,2887	670.423,9709	376,004	376,883
797		8.665.607,9338	670.408,4757	376,128	377,053
798		8.665.620,5789	670.392,9806	376,296	377,208
799		8.665.633,2240	670.377,4854	376,413	377,349
800		8.665.645,8691	670.361,9902	376,461	377,476
801		8.665.658,5143	670.346,4950	376,515	377,589
802		8.665.671,1594	670.330,9998	376,652	377,688
803		8.665.683,8045	670.315,5046	376,776	377,774
804		8.665.696,4496	670.300,0094	376,926	377,858
805		8.665.709,0948	670.284,5142	377,050	377,942
806		8.665.721,7399	670.269,0191	377,149	378,026
807		8.665.734,3850	670.253,5239	377,224	378,110
808		8.665.747,0301	670.238,0287	377,296	378,194
809		8.665.759,6753	670.222,5335	377,383	378,279
810		8.665.772,3204	670.207,0383	377,476	378,363
811		8.665.784,9655	670.191,5431	377,607	378,447
812		8.665.797,6106	670.176,0479	377,665	378,531
813		8.665.810,2558	670.160,5527	377,759	378,615
814		8.665.822,9009	670.145,0576	377,832	378,699
815		8.665.835,5460	670.129,5624	377,988	378,784
816		8.665.848,1911	670.114,0672	378,096	378,868
817		8.665.860,8363	670.098,5720	378,143	378,952
818		8.665.873,4814	670.083,0768	378,197	379,036
819		8.665.886,1265	670.067,5816	378,278	379,120
820		8.665.898,7716	670.052,0864	378,296	379,204
821		8.665.911,4168	670.036,5913	378,389	379,289
822		8.665.924,0619	670.021,0961	378,420	379,373
822+0,237	PC13	8.665.924,2116	670.020,9126	378,417	379,374
822+10,000		8.665.930,3720	670.013,3385	378,422	379,415
823		8.665.936,6565	670.005,5598	378,444	379,457
823+10,000		8.665.942,9148	669.997,7604	378,455	379,499
824		8.665.949,1473	669.989,9399	378,539	379,541
824+10,000		8.665.955,3534	669.982,0990	378,570	379,583
825		8.665.961,5336	669.974,2372	378,574	379,625
825+10,000		8.665.967,6873	669.966,3551	378,603	379,667
826		8.665.973,8150	669.958,4522	378,628	379,709
826+10,000		8.665.979,9160	669.950,5292	378,707	379,752
826+13,038	PT13	8.665.981,7642	669.948,1184	378,729	379,764
827		8.665.985,9973	669.942,5906	378,716	379,794
828		8.665.998,1571	669.926,7117	378,810	379,878
829		8.666.010,3170	669.910,8328	378,820	379,962
830		8.666.022,4768	669.894,9539	378,832	380,046

HASH: ee635e89911702bb8623444c57c1124c6b9a22b163e51d4a0f8616463be99. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilicos.seplag.mt.gov.br/validar/77WV-S46p-ZUDY-XRGX. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



SINFRA Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística  Governo de Mato Grosso  KALU ENGENHARIA					
RODOVIA: MT - 438					
Trecho: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25,484 km					
Notas de Locação - Estaca 0+0,00 A 1274+4,538					
Estaca	P. HORIZONTAIS	TOPOGRAFICAS		COTAS	
		NORTE	NORTE	TERRENO	PROJETO
831		8.666.034,6366	669.879,0751	378,838	380,130
832		8.666.046,7964	669.863,1962	378,839	380,214
833		8.666.058,9563	669.847,3173	378,897	380,299
834		8.666.071,1161	669.831,4385	378,907	380,383
835		8.666.083,2759	669.815,5596	378,900	380,467
836		8.666.095,4358	669.799,6807	379,010	380,551
837		8.666.107,5956	669.783,8018	379,029	380,635
838		8.666.119,7554	669.767,9230	379,077	380,720
839		8.666.131,9153	669.752,0441	379,173	380,804
840		8.666.144,0751	669.736,1652	379,234	380,888
841		8.666.156,2349	669.720,2864	379,256	380,972
842		8.666.168,3947	669.704,4075	379,318	381,055
843		8.666.180,5546	669.688,5286	379,363	381,126
844		8.666.192,7144	669.672,6497	379,401	381,184
845		8.666.204,8742	669.656,7709	379,426	381,230
846		8.666.217,0341	669.640,8920	379,489	381,263
847		8.666.229,1939	669.625,0131	379,477	381,283
848		8.666.241,3537	669.609,1343	379,527	381,290
849		8.666.253,5136	669.593,2554	379,549	381,284
850		8.666.265,6734	669.577,3765	379,535	381,265
851		8.666.277,8332	669.561,4977	379,507	381,234
852		8.666.289,9930	669.545,6188	379,466	381,190
853		8.666.302,1529	669.529,7399	379,391	381,133
854		8.666.314,3127	669.513,8610	379,460	381,064
855		8.666.326,4725	669.497,9822	379,441	380,994
856		8.666.338,6324	669.482,1033	379,381	380,924
856+8,398	PC14	8.666.343,7380	669.475,4361	379,359	380,895
856+10,000		8.666.344,7117	669.474,1640	379,351	380,889
857		8.666.350,7743	669.466,2108	379,353	380,854
857+10,000		8.666.356,8100	669.458,2382	379,322	380,819
858		8.666.362,8195	669.450,2449	379,332	380,786
858+10,000		8.666.368,8018	669.442,2322	379,338	380,756
859		8.666.374,7579	669.434,1989	379,310	380,730
859+10,000		8.666.380,6867	669.426,1465	379,294	380,707
860		8.666.386,5891	669.418,0738	379,293	380,688
860+10,000		8.666.392,4641	669.409,9820	379,289	380,672
861		8.666.398,3126	669.401,8701	379,341	380,660
861+10,000		8.666.404,1335	669.393,7393	379,332	380,651
862		8.666.409,9277	669.385,5886	379,320	380,646
862+10,000		8.666.415,6943	669.377,4192	379,318	380,644
862+18,853	PT14	8.666.420,7772	669.370,1703	379,313	380,646
863		8.666.421,4343	669.369,2301	379,314	380,646
864		8.666.432,8924	669.352,8377	379,326	380,660
865		8.666.444,3504	669.336,4452	379,323	380,688
866		8.666.455,8085	669.320,0527	379,348	380,730
867		8.666.467,2665	669.303,6603	379,345	380,787
868		8.666.478,7246	669.287,2678	379,353	380,855
869		8.666.490,1826	669.270,8754	379,385	380,925
870		8.666.501,6407	669.254,4829	379,447	380,995
871		8.666.513,0988	669.238,0904	379,492	381,066
872		8.666.524,5568	669.221,6980	379,493	381,136
873		8.666.536,0149	669.205,3055	379,505	381,206
874		8.666.547,4729	669.188,9130	379,504	381,276

SINFRA-PRO-2026/06105 - Página 2402



SINFRA-PRO-2026/06105 - Página 2402



SINFRA Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística  Governo de Mato Grosso  KALU ENGENHARIA					
RODOVIA: MT - 438					
Trecho: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25,484 km					
Notas de Locação - Estaca 0+0,00 A 1274+4,538					
Estaca	P. HORIZONTAIS	TOPOGRAFICAS		COTAS	
		NORTE	NORTE	TERRENO	PROJETO
875		8.666.558,9310	669.172,5206	379,477	381,346
876		8.666.570,3891	669.156,1281	379,453	381,416
877		8.666.581,8471	669.139,7356	379,512	381,487
878		8.666.593,3052	669.123,3432	379,515	381,556
879		8.666.604,7632	669.106,9507	379,445	381,620
880		8.666.616,2213	669.090,5582	379,476	381,673
881		8.666.627,6793	669.074,1658	379,493	381,718
882		8.666.639,1374	669.057,7733	379,490	381,753
883		8.666.650,5955	669.041,3808	379,521	381,778
884		8.666.662,0535	669.024,9884	379,492	381,795
885		8.666.673,5116	669.008,5959	379,495	381,802
886		8.666.684,9696	668.992,2034	379,447	381,799
887		8.666.696,4277	668.975,8110	379,476	381,787
888		8.666.707,8857	668.959,4185	379,504	381,766
889		8.666.719,3438	668.943,0260	379,390	381,736
890		8.666.730,8019	668.926,6336	379,401	381,696
891		8.666.742,2599	668.910,2411	379,393	381,646
892		8.666.753,7180	668.893,8486	379,427	381,588
893		8.666.765,1760	668.877,4562	379,400	381,520
894		8.666.776,6341	668.861,0637	379,367	381,450
895		8.666.788,0921	668.844,6713	379,339	381,379
896		8.666.799,5502	668.828,2788	379,365	381,309
897		8.666.811,0083	668.811,8863	379,361	381,239
898		8.666.822,4663	668.795,4939	379,274	381,168
899		8.666.833,9244	668.779,1014	379,314	381,098
900		8.666.845,3824	668.762,7089	379,349	381,027
901		8.666.856,8405	668.746,3165	379,360	380,957
902		8.666.868,2985	668.729,9240	379,392	380,887
903		8.666.879,7566	668.713,5315	379,354	380,816
904		8.666.891,2147	668.697,1391	379,324	380,746
905		8.666.902,6727	668.680,7466	379,297	380,680
906		8.666.914,1308	668.664,3541	379,330	380,624
907		8.666.925,5888	668.647,9617	379,287	380,577
907+9,774	PC15	8.666.931,1881	668.639,9511	379,291	380,558
907+10,000		8.666.931,3176	668.639,7658	379,294	380,557
908		8.666.937,0612	668.631,5792	379,317	380,540
908+10,000		8.666.942,8314	668.623,4126	379,348	380,524
909		8.666.948,6295	668.615,2644	379,300	380,511
909+10,000		8.666.954,4540	668.607,1364	379,234	380,501
910		8.666.960,3063	668.599,0271	379,197	380,493
910+10,000		8.666.966,1849	668.590,9381	379,226	380,487
911		8.666.972,0911	668.582,8679	379,224	380,483
911+10,000		8.666.978,0235	668.574,8183	379,219	380,482
912		8.666.983,9833	668.566,7877	379,253	380,483
912+10,000		8.666.989,9693	668.558,7779	379,247	380,487
912+11,160	PT15	8.666.990,6655	668.557,8498	379,249	380,488
913		8.666.995,9721	668.550,7793	379,285	380,493
914		8.667.007,9775	668.534,7834	379,283	380,512
915		8.667.019,9829	668.518,7874	379,243	380,540
916		8.667.031,9883	668.502,7915	379,271	380,578
917		8.667.043,9937	668.486,7956	379,217	380,625
918		8.667.055,9991	668.470,7996	379,234	380,681

HASH: ee635e89911702bb6623444c57cd1124c6b9a22b163e51b4a0f8616463e99. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/27WV-S466-ZUDY-XRGX. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



 SINFRA Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística  Governo de Mato Grosso  					
RODOVIA: MT - 438					
Trecho: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25,484 km					
Notas de Locação - Estaca 0+0,00 A 1274+4,538					
Estaca	P. HORIZONTAIS	TOPOGRAFICAS		COTAS	
		NORTE	NORTE	TERRENO	PROJETO
919		8.667.068,0045	668.454,8037	379,248	380,747
920		8.667.080,0099	668.438,8077	379,283	380,818
921		8.667.092,0153	668.422,8118	379,230	380,888
922		8.667.104,0207	668.406,8158	379,154	380,952
923		8.667.116,0261	668.390,8199	379,116	381,002
923+2,415	TE16	8.667.117,4757	668.388,8884	379,140	381,007
923+10,000		8.667.122,0246	668.382,8187	379,191	381,021
924		8.667.127,9788	668.374,7847	379,165	381,037
924+10,000		8.667.133,8302	668.366,6755	379,139	381,050
925		8.667.139,5182	668.358,4510	379,201	381,058
925+10,000		8.667.144,9801	668.350,0748	379,200	381,064
926		8.667.150,1498	668.341,5155	379,260	381,066
926+2,415	EC16	8.667.151,3468	668.339,4181	379,274	381,066
926+10,000		8.667.154,9625	668.332,7507	379,260	381,064
927		8.667.159,3899	668.323,7851	379,208	381,059
927+10,000		8.667.163,4234	668.314,6355	379,217	381,050
928		8.667.167,0554	668.305,3192	379,138	381,038
928+10,000		8.667.170,2790	668.295,8539	379,135	381,023
929		8.667.173,0882	668.286,2574	379,185	381,003
929+10,000		8.667.175,4776	668.276,5479	379,287	380,981
930		8.667.177,4427	668.266,7436	379,331	380,955
930+10,000		8.667.178,9799	668.256,8633	379,248	380,925
930+11,630	CE16	8.667.179,1896	668.255,2473	379,235	380,920
931		8.667.180,0932	668.246,9261	379,166	380,892
931+10,000		8.667.180,8340	668.236,9546	379,096	380,857
932		8.667.181,2739	668.226,9641	379,039	380,822
932+10,000		8.667.181,4846	668.216,9669	378,993	380,787
933		8.667.181,5386	668.206,9667	378,969	380,752
933+10,000		8.667.181,5083	668.196,9672	378,952	380,717
933+11,630	ET16	8.667.181,5004	668.195,3372	378,951	380,711
934		8.667.181,4592	668.186,9668	378,951	380,682
935		8.667.181,3608	668.166,9671	378,921	380,612
936		8.667.181,2624	668.146,9673	378,938	380,542
937		8.667.181,1640	668.126,9676	378,928	380,472
938		8.667.181,0656	668.106,9678	378,937	380,402
939		8.667.180,9672	668.086,9680	378,942	380,336
940		8.667.180,8688	668.066,9683	378,976	380,280
941		8.667.180,7704	668.046,9685	378,906	380,234
942		8.667.180,6720	668.026,9688	378,913	380,197
943		8.667.180,5736	668.006,9690	378,968	380,169
944		8.667.180,4752	667.986,9693	378,925	380,151
945		8.667.180,3768	667.966,9695	378,916	380,142
946		8.667.180,2784	667.946,9697	378,884	380,142
947		8.667.180,1800	667.926,9700	378,953	380,152
948		8.667.180,0816	667.906,9702	378,964	380,171
949		8.667.179,9831	667.886,9705	378,985	380,200
950		8.667.179,8847	667.866,9707	378,955	380,237
951		8.667.179,7863	667.846,9709	378,945	380,285
952		8.667.179,6879	667.826,9712	378,966	380,342
953		8.667.179,5895	667.806,9714	379,022	380,408

HASH: ee635e89911702bb8623444c57d1124c6b9a22b163e5104a0f8616463be99. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/27WV-S466-ZUDY-XRGX. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



 SINFRA Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística  Governo de Mato Grosso  BRASIL  KALU ENGENHARIA					
RODOVIA: MT - 438					
Trecho: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25,484 km					
Notas de Locação - Estaca 0+0,00 A 1274+4,538					
Estaca	P. HORIZONTAIS	TOPOGRAFICAS		COTAS	
		NORTE	NORTE	TERRENO	PROJETO
954		8.667.179,4911	667.786,9717	379,022	380,478
955		8.667.179,3927	667.766,9719	378,997	380,549
956		8.667.179,2943	667.746,9722	379,037	380,620
957		8.667.179,1959	667.726,9724	379,058	380,691
958		8.667.179,0975	667.706,9726	379,017	380,761
959		8.667.178,9991	667.686,9729	378,988	380,832
960		8.667.178,9007	667.666,9731	378,930	380,903
961		8.667.178,8023	667.646,9734	378,958	380,974
962		8.667.178,7039	667.626,9736	378,956	381,044
963		8.667.178,6055	667.606,9739	378,924	381,115
964		8.667.178,5071	667.586,9741	378,958	381,186
965		8.667.178,4087	667.566,9743	378,984	381,257
966		8.667.178,3103	667.546,9746	378,989	381,328
967		8.667.178,2119	667.526,9748	379,028	381,394
968		8.667.178,1135	667.506,9751	379,045	381,450
969		8.667.178,0151	667.486,9753	379,007	381,497
970		8.667.177,9167	667.466,9755	378,912	381,535
971		8.667.177,8183	667.446,9758	378,921	381,563
972		8.667.177,7199	667.426,9760	378,909	381,581
973		8.667.177,6215	667.406,9763	378,923	381,590
974		8.667.177,5231	667.386,9765	378,897	381,590
975		8.667.177,4247	667.366,9768	378,917	381,580
976		8.667.177,3263	667.346,9770	378,951	381,560
977		8.667.177,2279	667.326,9772	378,933	381,531
978		8.667.177,1295	667.306,9775	378,928	381,493
979		8.667.177,0311	667.286,9777	378,943	381,445
980		8.667.176,9327	667.266,9780	378,933	381,388
981		8.667.176,8342	667.246,9782	378,871	381,321
982		8.667.176,7358	667.226,9785	378,842	381,249
983		8.667.176,6374	667.206,9787	378,770	381,177
984		8.667.176,5390	667.186,9789	378,666	381,106
985		8.667.176,4406	667.166,9792	378,646	381,034
986		8.667.176,3422	667.146,9794	378,637	380,962
987		8.667.176,2438	667.126,9797	378,661	380,891
987+12,333	PC17	8.667.176,1832	667.114,6471	378,628	380,847
988		8.667.176,1552	667.106,9799	378,586	380,819
988+10,000		8.667.176,1482	667.096,9802	378,515	380,783
989		8.667.176,1746	667.086,9799	378,484	380,747
989+10,000		8.667.176,2343	667.076,9804	378,457	380,712
990		8.667.176,3273	667.066,9806	378,473	380,676
990+10,000		8.667.176,4537	667.056,9817	378,434	380,640
991		8.667.176,6133	667.046,9826	378,406	380,604
991+10,000		8.667.176,8064	667.036,9848	378,417	380,568
992		8.667.177,0327	667.026,9871	378,380	380,532
992+10,000		8.667.177,2923	667.016,9908	378,336	380,497
992+13,979	PT17	8.667.177,4049	667.013,0133	378,308	380,482
993		8.667.177,5793	667.006,9945	378,293	380,461
994		8.667.178,1585	666.987,0029	378,203	380,389
995		8.667.178,7376	666.967,0113	378,094	380,318
996		8.667.179,3168	666.947,0197	378,015	380,246

HASH: ee635e89911702bb6623444c57cd1124c6b9a22b163e5104a0f8616463be99. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/27WV-S466-ZUDY-XRGX. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202635171A



   					
RODOVIA: MT - 438					
Trecho: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25,484 km					
Notas de Locação - Estaca 0+0,00 A 1274+4,538					
Estaca	P. HORIZONTAIS	TOPOGRAFICAS		COTAS	
		NORTE	NORTE	TERRENO	PROJETO
996+18,001	PC18	8.667.179,8380	666.929,0268	378,053	380,181
997		8.667.179,8953	666.927,0281	378,058	380,174
997+10,000		8.667.180,1615	666.917,0321	378,036	380,138
998		8.667.180,3944	666.907,0343	378,014	380,103
998+10,000		8.667.180,5940	666.897,0368	377,974	380,067
999		8.667.180,7603	666.887,0377	377,954	380,031
999+10,000		8.667.180,8933	666.877,0391	377,951	379,995
1000		8.667.180,9929	666.867,0391	377,921	379,959
1000+10,000		8.667.181,0592	666.857,0398	377,894	379,923
1001		8.667.181,0921	666.847,0394	377,878	379,888
1001+3,342	PT18	8.667.181,0957	666.843,6976	377,870	379,876
1002		8.667.181,1043	666.827,0394	377,795	379,816
1003		8.667.181,1146	666.807,0394	377,749	379,744
1004		8.667.181,1249	666.787,0394	377,772	379,673
1005		8.667.181,1352	666.767,0394	377,616	379,601
1006		8.667.181,1455	666.747,0394	377,569	379,529
1007		8.667.181,1558	666.727,0394	377,545	379,458
1008		8.667.181,1661	666.707,0394	377,546	379,386
1009		8.667.181,1764	666.687,0394	377,571	379,314
1010		8.667.181,1867	666.667,0394	377,456	379,243
1011		8.667.181,1969	666.647,0394	377,467	379,171
1012		8.667.181,2072	666.627,0394	377,430	379,099
1013		8.667.181,2175	666.607,0394	377,396	379,028
1014		8.667.181,2278	666.587,0394	377,432	378,956
1015		8.667.181,2381	666.567,0395	377,380	378,884
1016		8.667.181,2484	666.547,0395	377,353	378,813
1017		8.667.181,2587	666.527,0395	377,298	378,741
1018		8.667.181,2690	666.507,0395	377,259	378,669
1019		8.667.181,2793	666.487,0395	377,227	378,598
1020		8.667.181,2896	666.467,0395	377,195	378,526
1021		8.667.181,2999	666.447,0395	377,129	378,454
1022		8.667.181,3102	666.427,0395	377,159	378,383
1023		8.667.181,3205	666.407,0395	377,081	378,311
1024		8.667.181,3308	666.387,0395	377,078	378,239
1025		8.667.181,3411	666.367,0395	377,071	378,168
1026		8.667.181,3514	666.347,0395	376,999	378,096
1027		8.667.181,3617	666.327,0395	376,949	378,024
1028		8.667.181,3720	666.307,0395	376,915	377,953
1028+1,204	PI19	8.667.181,3726	666.305,8350	376,910	377,948
1029		8.667.181,3072	666.287,0395	376,817	377,881
1030		8.667.181,2376	666.267,0397	376,797	377,809
1031		8.667.181,1680	666.247,0398	376,770	377,742
1032		8.667.181,0984	666.227,0399	376,744	377,685
1033		8.667.181,0288	666.207,0400	376,697	377,637
1034		8.667.180,9592	666.187,0401	376,648	377,598
1035		8.667.180,8896	666.167,0403	376,612	377,569
1036		8.667.180,8200	666.147,0404	376,557	377,549
1037		8.667.180,7504	666.127,0405	376,543	377,539
1038		8.667.180,6808	666.107,0406	376,493	377,538
1039		8.667.180,6112	666.087,0408	376,442	377,547

HASH: ee635e89911702bb6623444c57cf1124c6b9a22b163e5104a0f8616463bee99. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/27WV-S466-ZUDY-XRGX. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202635171A



   					
RODOVIA: MT - 438					
Trecho: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25,484 km					
Notas de Locação - Estaca 0+0,00 A 1274+4,538					
Estaca	P. HORIZONTAIS	TOPOGRAFICAS		COTAS	
		NORTE	NORTE	TERRENO	PROJETO
1040		8.667.180,5416	666.067,0409	376,411	377,565
1041		8.667.180,4720	666.047,0410	376,414	377,592
1042		8.667.180,4024	666.027,0411	376,382	377,629
1043		8.667.180,3328	666.007,0412	376,355	377,676
1044		8.667.180,2632	665.987,0414	376,332	377,732
1045		8.667.180,1936	665.967,0415	376,344	377,797
1046		8.667.180,1240	665.947,0416	376,323	377,867
1047		8.667.180,0545	665.927,0417	376,297	377,937
1048		8.667.179,9849	665.907,0418	376,282	378,005
1049		8.667.179,9153	665.887,0420	376,262	378,060
1050		8.667.179,8457	665.867,0421	376,276	378,099
1051		8.667.179,7761	665.847,0422	376,265	378,123
1052		8.667.179,7065	665.827,0423	376,250	378,132
1053		8.667.179,6369	665.807,0425	376,227	378,126
1054		8.667.179,5673	665.787,0426	376,197	378,105
1055		8.667.179,4977	665.767,0427	376,205	378,068
1056		8.667.179,4281	665.747,0428	376,219	378,016
1057		8.667.179,3585	665.727,0429	376,229	377,949
1058		8.667.179,2889	665.707,0431	376,226	377,868
1059		8.667.179,2193	665.687,0432	376,220	377,786
1060		8.667.179,1497	665.667,0433	376,237	377,703
1061		8.667.179,0801	665.647,0434	376,176	377,621
1062		8.667.179,0105	665.627,0435	376,112	377,538
1063		8.667.178,9409	665.607,0437	376,072	377,456
1064		8.667.178,8713	665.587,0438	376,026	377,373
1065		8.667.178,8017	665.567,0439	376,028	377,297
1066		8.667.178,7321	665.547,0440	376,043	377,234
1066+7,929	PI20	8.667.178,7045	665.539,1152	376,043	377,213
1067		8.667.178,7082	665.527,0441	376,033	377,184
1068		8.667.178,7143	665.507,0441	376,037	377,147
1069		8.667.178,7203	665.487,0441	376,011	377,123
1070		8.667.178,7264	665.467,0441	376,018	377,112
1071		8.667.178,7324	665.447,0441	376,052	377,114
1072		8.667.178,7385	665.427,0441	376,039	377,129
1073		8.667.178,7446	665.407,0441	376,085	377,157
1074		8.667.178,7506	665.387,0441	376,088	377,198
1075		8.667.178,7567	665.367,0441	376,073	377,252
1076		8.667.178,7627	665.347,0441	375,971	377,319
1077		8.667.178,7688	665.327,0441	375,919	377,392
1078		8.667.178,7749	665.307,0441	375,995	377,464
1079		8.667.178,7809	665.287,0441	375,991	377,528
1080		8.667.178,7870	665.267,0441	375,965	377,582
1081		8.667.178,7930	665.247,0441	376,004	377,627
1082		8.667.178,7991	665.227,0441	375,987	377,662
1083		8.667.178,8052	665.207,0441	376,029	377,688
1084		8.667.178,8112	665.187,0441	375,972	377,704
1085		8.667.178,8173	665.167,0441	375,980	377,710
1086		8.667.178,8233	665.147,0441	376,081	377,707
1087		8.667.178,8294	665.127,0441	375,991	377,695
1088		8.667.178,8355	665.107,0441	375,968	377,672

HASH: ee635e89911702bb8623444c57cf1124c6b9a22b163e5104a0f8616463be99. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/27WV-S466-ZUDY-XRGX. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202635171A



SINFRA Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística Governo de Mato Grosso  					
RODOVIA: MT - 438					
Trecho: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25,484 km					
Notas de Locação - Estaca 0+0,00 A 1274+4,538					
Estaca	P. HORIZONTAIS	TOPOGRAFICAS		COTAS	
		NORTE	NORTE	TERRENO	PROJETO
1089		8.667.178,8415	665.087,0441	375,986	377,641
1090		8.667.178,8476	665.067,0441	375,948	377,599
1091		8.667.178,8537	665.047,0441	375,945	377,548
1091+14,511	PI21	8.667.178,8581	665.032,5327	375,952	377,505
1092		8.667.178,8795	665.027,0442	375,960	377,488
1093		8.667.178,9576	665.007,0444	375,901	377,419
1094		8.667.179,0356	664.987,0445	375,963	377,349
1095		8.667.179,1137	664.967,0447	375,993	377,279
1096		8.667.179,1918	664.947,0448	375,981	377,214
1097		8.667.179,2699	664.927,0450	375,997	377,158
1098		8.667.179,3480	664.907,0451	376,008	377,112
1099		8.667.179,4260	664.887,0453	376,046	377,075
1100		8.667.179,5041	664.867,0454	375,998	377,047
1101		8.667.179,5822	664.847,0456	375,979	377,029
1102		8.667.179,6603	664.827,0457	376,032	377,020
1103		8.667.179,7383	664.807,0459	376,059	377,021
1104		8.667.179,8164	664.787,0460	376,075	377,031
1105		8.667.179,8945	664.767,0462	376,052	377,051
1106		8.667.179,9726	664.747,0463	376,032	377,080
1107		8.667.180,0507	664.727,0465	376,047	377,119
1108		8.667.180,1287	664.707,0467	376,055	377,167
1109		8.667.180,2068	664.687,0468	376,049	377,224
1110		8.667.180,2849	664.667,0470	376,161	377,291
1111		8.667.180,3630	664.647,0471	376,243	377,363
1112		8.667.180,4411	664.627,0473	376,228	377,434
1113		8.667.180,5191	664.607,0474	376,193	377,506
1114		8.667.180,5972	664.587,0476	376,203	377,578
1115		8.667.180,6753	664.567,0477	376,262	377,649
1116		8.667.180,7534	664.547,0479	376,286	377,721
1117		8.667.180,8315	664.527,0480	376,327	377,792
1118		8.667.180,9095	664.507,0482	376,351	377,864
1119		8.667.180,9876	664.487,0483	376,362	377,936
1120		8.667.181,0657	664.467,0485	376,395	378,007
1121		8.667.181,1438	664.447,0486	376,413	378,079
1122		8.667.181,2219	664.427,0488	376,454	378,151
1123		8.667.181,2999	664.407,0489	376,456	378,222
1123+14,812	PI22	8.667.181,3578	664.392,2374	376,490	378,275
1124		8.667.181,3549	664.387,0490	376,472	378,294
1125		8.667.181,3440	664.367,0490	376,501	378,365
1126		8.667.181,3331	664.347,0490	376,502	378,437
1127		8.667.181,3222	664.327,0490	376,570	378,509
1128		8.667.181,3113	664.307,0490	376,561	378,580
1129		8.667.181,3004	664.287,0490	376,632	378,652
1130		8.667.181,2895	664.267,0490	376,666	378,723
1131		8.667.181,2786	664.247,0490	376,681	378,795
1132		8.667.181,2677	664.227,0490	376,732	378,867
1133		8.667.181,2568	664.207,0490	376,751	378,938
1134		8.667.181,2459	664.187,0490	376,751	379,010
1135		8.667.181,2350	664.167,0490	376,851	379,079
1136		8.667.181,2241	664.147,0490	376,901	379,139

HASH: ee635e89911702bb8623444c57cd1124c6b9a22b163e5104a0f8616463bee99. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilicoses.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/27WV-S466-ZUDY-XRGX. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202635171A



 SINFRA Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística  Governo de Mato Grosso 					
RODOVIA: MT - 438					
Trecho: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25,484 km					
Notas de Locação - Estaca 0+0,00 A 1274+4,538					
Estaca	P. HORIZONTAIS	TOPOGRAFICAS		COTAS	
		NORTE	NORTE	TERRENO	PROJETO
1137		8.667.181,2132	664.127,0490	376,910	379,189
1138		8.667.181,2023	664.107,0491	376,956	379,230
1139		8.667.181,1914	664.087,0491	376,958	379,261
1140		8.667.181,1805	664.067,0491	376,989	379,283
1141		8.667.181,1696	664.047,0491	377,005	379,295
1142		8.667.181,1587	664.027,0491	377,016	379,298
1143		8.667.181,1478	664.007,0491	376,997	379,291
1144		8.667.181,1369	663.987,0491	377,081	379,275
1145		8.667.181,1260	663.967,0491	377,095	379,250
1146		8.667.181,1151	663.947,0491	377,122	379,215
1147		8.667.181,1042	663.927,0491	377,160	379,170
1148		8.667.181,0933	663.907,0491	377,156	379,116
1149		8.667.181,0824	663.887,0491	377,143	379,053
1150		8.667.181,0715	663.867,0491	377,170	378,982
1151		8.667.181,0606	663.847,0491	377,102	378,912
1151+16,461	PI23	8.667.181,0516	663.830,5886	377,083	378,854
1152		8.667.181,0355	663.827,0491	377,093	378,841
1153		8.667.180,9442	663.807,0493	377,067	378,771
1154		8.667.180,8528	663.787,0495	377,132	378,700
1155		8.667.180,7615	663.767,0497	377,107	378,629
1156		8.667.180,6702	663.747,0499	377,134	378,559
1157		8.667.180,5789	663.727,0501	377,122	378,488
1158		8.667.180,4876	663.707,0503	377,153	378,418
1159		8.667.180,3963	663.687,0506	377,179	378,347
1160		8.667.180,3050	663.667,0508	377,200	378,276
1161		8.667.180,2137	663.647,0510	377,239	378,206
1162		8.667.180,1224	663.627,0512	377,170	378,135
1163		8.667.180,0311	663.607,0514	377,097	378,065
1164		8.667.179,9398	663.587,0516	377,114	377,994
1165		8.667.179,8485	663.567,0518	377,094	377,923
1166		8.667.179,7572	663.547,0520	377,079	377,853
1167		8.667.179,6659	663.527,0522	377,058	377,782
1168		8.667.179,5745	663.507,0524	377,004	377,712
1169		8.667.179,4832	663.487,0526	376,940	377,641
1170		8.667.179,3919	663.467,0528	376,950	377,570
1171		8.667.179,3006	663.447,0531	376,883	377,500
1172		8.667.179,2093	663.427,0533	376,836	377,429
1173		8.667.179,1180	663.407,0535	376,768	377,359
1174		8.667.179,0267	663.387,0537	376,705	377,288
1175		8.667.178,9354	663.367,0539	376,678	377,217
1176		8.667.178,8441	663.347,0541	376,633	377,147
1177		8.667.178,7528	663.327,0543	376,622	377,076
1178		8.667.178,6615	663.307,0545	376,601	377,006
1179		8.667.178,5702	663.287,0547	376,583	376,935
1180		8.667.178,4789	663.267,0549	376,503	376,864
1181		8.667.178,3876	663.247,0551	376,440	376,794
1182		8.667.178,2963	663.227,0553	376,358	376,723
1183		8.667.178,2049	663.207,0556	376,271	376,653
1184		8.667.178,1136	663.187,0558	376,218	376,582
1185		8.667.178,0223	663.167,0560	376,150	376,511

HASH: ee635e89911702bb8623444c57cd1124c6b9a22b163e5104a0f8616463bee99. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/27WV-S466-ZUDY-XRGX>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202635171A



 SINFRA Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística  Governo de Mato Grosso  					
RODOVIA: MT - 438					
Trecho: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão 25,484 km					
Notas de Locação - Estaca 0+0,00 A 1274+4,538					
Estaca	P. HORIZONTAIS	TOPOGRAFICAS		COTAS	
		NORTE	NORTE	TERRENO	PROJETO
1186		8.667.177,9310	663.147,0562	376,046	376,441
1187		8.667.177,8397	663.127,0564	375,958	376,370
1188		8.667.177,7484	663.107,0566	375,899	376,300
1189		8.667.177,6571	663.087,0568	375,809	376,229
1190		8.667.177,5658	663.067,0570	375,734	376,158
1191		8.667.177,4745	663.047,0572	375,640	376,088
1192		8.667.177,3832	663.027,0574	375,553	376,017
1193		8.667.177,2919	663.007,0576	375,444	375,947
1194		8.667.177,2006	662.987,0579	375,286	375,876
1195		8.667.177,1093	662.967,0581	375,136	375,805
1196		8.667.177,0180	662.947,0583	375,054	375,735
1197		8.667.176,9266	662.927,0585	374,986	375,664
1198		8.667.176,8353	662.907,0587	374,962	375,594
1199		8.667.176,7440	662.887,0589	374,843	375,523
1200		8.667.176,6527	662.867,0591	374,729	375,452
1201		8.667.176,5614	662.847,0593	374,608	375,382
1202		8.667.176,4701	662.827,0595	374,482	375,311
1203		8.667.176,3788	662.807,0597	374,363	375,241
1204		8.667.176,2875	662.787,0599	374,234	375,170
1205		8.667.176,1962	662.767,0601	374,054	375,099
1206		8.667.176,1049	662.747,0604	373,883	375,029
1207		8.667.176,0136	662.727,0606	373,790	374,958
1208		8.667.175,9223	662.707,0608	373,604	374,887
1209		8.667.175,8310	662.687,0610	373,452	374,811
1210		8.667.175,7397	662.667,0612	373,322	374,722
1211		8.667.175,6483	662.647,0614	373,218	374,620
1212		8.667.175,5570	662.627,0616	373,065	374,507
1213		8.667.175,4657	662.607,0618	372,942	374,381
1214		8.667.175,3744	662.587,0620	372,794	374,243
1215		8.667.175,2831	662.567,0622	372,580	374,092
1216		8.667.175,1918	662.547,0624	372,465	373,929
1217		8.667.175,1005	662.527,0626	372,319	373,754
1218		8.667.175,0092	662.507,0629	372,099	373,567
1219		8.667.174,9179	662.487,0631	371,898	373,367
1220		8.667.174,8266	662.467,0633	371,698	373,155
1221		8.667.174,7353	662.447,0635	371,552	372,931
1222		8.667.174,6440	662.427,0637	371,390	372,694
1223		8.667.174,5527	662.407,0639	371,252	372,445
1224		8.667.174,4614	662.387,0641	371,050	372,190
1225		8.667.174,3701	662.367,0643	370,820	371,935
1226		8.667.174,2787	662.347,0645	370,661	371,680
1227		8.667.174,1874	662.327,0647	370,422	371,425
1228		8.667.174,0961	662.307,0649	370,281	371,170
1229		8.667.174,0048	662.287,0651	370,117	370,915
1230		8.667.173,9135	662.267,0654	369,975	370,660
1231		8.667.173,8222	662.247,0656	369,697	370,405
1232		8.667.173,7309	662.227,0658	369,539	370,150
1233		8.667.173,6396	662.207,0660	369,328	369,895
1234		8.667.173,5483	662.187,0662	369,018	369,640
1235		8.667.173,4570	662.167,0664	368,737	369,385

HASH: ee635e89911702bb8623444c57cd1124c6b9a22b153e5104a0f8616463bee99. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/27WV-S466-ZUDY-XRGX>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06105



6. CÁLCULO DE VOLUMES



HASH: ee635e89911702bbf62344457cd1124c6b9a22b163e51b4a0f8616463be99. Documento assinado digitalmente. Valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/77WV-S4B6-ZUDY-XRGX>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202635171A



SINFRA Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística Governo de Mato Grosso  KALU ENGENHARIA																					
Cálculo de Volumes																					
RODOVIA: MT - 438																					
TRECHO: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão: 25,484 km																					
Estaca	Áreas										Semi-estaca	Volumes									
	Corte - 1ª Cat.		Corte - 2ª Cat.		Corte - 3ª Cat.		Aterro Corpo		Aterro C. Final			Parcial					Acumulado				
	Parcial	Soma	Parcial	Soma	Parcial	Soma	Parcial	Soma	Parcial	Soma		1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.	Aterro Corpo	Aterro C. Final	1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.	Aterro Corpo	Aterro C. Final
0+0.000	3,30	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,12	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+13.242	2,59	5,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,33	0,09	0,14	6,62	39,00	0,00	0,00	2,18	0,93	39,00	0,00	0,00	2,18	0,93
1+0.000	2,53	5,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,51	0,13	0,22	3,38	17,30	0,00	0,00	1,73	0,74	56,30	0,00	0,00	3,90	1,67
1+10.000	2,23	4,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41	0,71	0,17	0,30	5,00	23,80	0,00	0,00	3,54	1,52	80,10	0,00	0,00	7,44	3,19
2+0.000	1,98	4,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56	0,97	0,24	0,41	5,00	21,05	0,00	0,00	4,83	2,07	101,15	0,00	0,00	12,27	5,26
2+10.000	2,91	4,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,58	0,01	0,25	5,00	24,45	0,00	0,00	2,91	1,25	125,60	0,00	0,00	15,17	6,50
3+0.000	4,79	7,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	5,00	38,50	0,00	0,00	0,11	0,05	164,10	0,00	0,00	15,28	6,55
3+10.000	5,88	10,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	53,35	0,00	0,00	0,00	0,00	217,45	0,00	0,00	15,28	6,55
4+0.000	7,10	12,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	64,90	0,00	0,00	0,00	0,00	282,35	0,00	0,00	15,28	6,55
4+10.000	7,94	15,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	75,20	0,00	0,00	0,00	0,00	357,55	0,00	0,00	15,28	6,55
5+0.000	6,50	14,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	72,20	0,00	0,00	0,00	0,00	429,75	0,00	0,00	15,28	6,55
5+1.806	6,26	12,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	11,52	0,00	0,00	0,00	0,00	441,27	0,00	0,00	15,28	6,55
5+18.854	4,87	11,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,52	94,87	0,00	0,00	0,00	0,00	536,14	0,00	0,00	15,28	6,55
6+0.000	4,75	9,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	541,65	0,00	0,00	15,28	6,55
6+10.000	3,58	8,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	41,65	0,00	0,00	0,00	0,00	583,30	0,00	0,00	15,28	6,55
7+0.000	3,29	6,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	34,35	0,00	0,00	0,00	0,00	617,65	0,00	0,00	15,28	6,55
7+10.000	3,71	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	652,65	0,00	0,00	15,28	6,55
8+0.000	7,78	11,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	57,45	0,00	0,00	0,00	0,00	710,10	0,00	0,00	15,28	6,55
8+10.000	10,13	17,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	89,55	0,00	0,00	0,00	0,00	799,65	0,00	0,00	15,28	6,55
9+0.000	10,08	20,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	101,05	0,00	0,00	0,00	0,00	900,70	0,00	0,00	15,28	6,55
9+10.000	7,38	17,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	87,30	0,00	0,00	0,00	0,00	988,00	0,00	0,00	15,28	6,55
10+0.000	3,60	10,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,01	0,01	5,00	54,90	0,00	0,00	0,14	0,06	1042,90	0,00	0,00	15,42	6,61
10+10.000	0,91	4,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,16	0,06	0,07	5,00	22,55	0,00	0,00	0,81	0,35	1065,45	0,00	0,00	16,22	6,95
11+0.000	0,10	1,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	1,06	0,40	0,45	5,00	5,05	0,00	0,00	5,29	2,27	1070,50	0,00	0,00	21,51	9,22
11+4.355	0,09	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39	2,32	0,60	0,99	2,18	0,41	0,00	0,00	5,05	2,16	1070,92	0,00	0,00	26,56	11,38
12+0.000	0,23	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	2,81	4,20	1,20	1,80	7,82	2,59	0,00	0,00	32,85	14,08	1073,42	0,00	0,00	59,41	25,46
13+0.000	0,54	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	3,12	5,92	1,34	2,54	10,00	7,70	0,00	0,00	59,22	25,38	1081,12	0,00	0,00	118,63	50,84
14+0.000	0,09	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	2,67	5,78	1,14	2,48	10,00	6,30	0,00	0,00	57,82	24,78	1087,42	0,00	0,00	176,45	75,62
15+0.000	0,05	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	2,44	5,11	1,05	2,19	10,00	1,40	0,00	0,00	51,10	21,90	1088,82	0,00	0,00	227,55	97,52
16+0.000	0,28	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95	4,39	0,83	1,88	10,00	3,30	0,00	0,00	43,89	18,81	1092,12	0,00	0,00	271,44	116,33
17+0.000	0,20	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98	2,93	0,42	1,25	10,00	4,80	0,00	0,00	29,26	12,54	1096,92	0,00	0,00	300,70	128,87
18+0.000	2,08	2,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81	1,79	0,35	0,77	10,00	22,80	0,00	0,00	17,92	7,68	1119,72	0,00	0,00	318,62	136,55
19+0.000	0,51	2,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	1,77	0,41	0,76	10,00	25,90	0,00	0,00	17,71	7,59	1145,62	0,00	0,00	336,33	144,14
20+0.000	0,30	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	1,90	0,41	0,82	10,00	8,10	0,00	0,00	19,04	8,16	1153,72	0,00	0,00	355,37	152,30
21+0.000	0,24	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	1,21	2,16	0,52	0,92	10,00	5,40	0,00	0,00	21,56	9,24	1159,12	0,00	0,00	376,93	161,54
22+0.000	0,23	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05	2,26	0,45	0,97	10,00	4,70	0,00	0,00	22,61	9,69	1163,82	0,00	0,00	399,54	171,23
23+0.000	0,18	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	1,36	2,41	0,58	1,03	10,00	4,10	0,00	0,00	24,08	10,32	1167,92	0,00	0,00	423,62	181,55
24+0.000	0,08	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95	3,30	0,83	1,42	10,00	2,60	0,00	0,00	33,04	14,16	1170,52	0,00	0,00	456,66	195,71
25+0.000	0,73	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	2,51	0,24	1,08	10,00	8,10	0,00	0,00	25,13	10,77	1178,62	0,00	0,00	481,79	206,48
26+0.000	3,87	4,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	0,00	0,24	10,00	46,00	0,00	0,00	5,67	2,43	1224,62	0,00	0,00	487,46	208,91
27+0.000	2,14	6,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,04	0,04	10,00	60,10	0,00	0,00	0,98	0,42	1284,72	0,00	0,00	488,44	209,33
28+0.000	0,01	2,15	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05	1,15	0,45	0,49	10,00	21,50	0,00	0,00	11,48	4,92	1306,22	0,00	0,00	499,92	214,25
29+0.000	0,08	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	2,01	3,06	0,86	1,31	10,00	0,90	0,00	0,00	30,59	13,11	1307,12	0,00	0,00	530,51	227,36
30+0.000	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	3,40	5,41	1,46	2,32	10,00	0,80	0,00	0,00	54,11	23,19	1307,92	0,00	0,00	584,62	250,55
31+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,45	7,85	1,91	3,36	10,00	0,00	0,00	0,00	78,47	33,63	1307,92	0,00	0,00	663,09	284,18
32+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,43	9,87	2,33	4,23	10,00	0,00	0,00	0,00	98,70	42,30	1307,92	0,00	0,00	761,79	326,48
33+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,41	11,84	2,75	5,07	10,00	0,00	0,00	0,00	118,37	50,73	1307,92	0,00	0,00	880,16	377,21
34+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,43	13,84	3,18	5,93	10,00	0,00	0,00	0,00	138,39	59,31	1307,92	0,00	0,00	1.018,55	436,52
35+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,13	15,56	3,49	6,67	10,00	0,00	0,00	0,00	155,61	66,69	1307,92	0,00	0,00	1.174,16	503,21
36+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,39	17,53	4,03	7,51	10,00	0,00	0,00	0,00	175,28	75,12	1307,92	0,00	0,00	1.349,44	578,33
37+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,68	20,08	4,58	8,60	10,00	0,00	0,00	0,00	209,76	86,04	1307,92	0,00	0,00	1.550,20	664,37
38+0.000	0,00	0,00	0																		

SINFRA Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística  																								
Cálculo de Volumes																								
RODOVIA: MT - 438																								
TRECHO: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão: 25,484 km																								
65+0.000	0.04	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	1.90	3.93	0.81	1.69	10.00	0.80	0.00	0.00	39.34	16.86	1309.12	0.00	0.00	5.299.57	2254.10			
66+0.000	0.03	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	1.71	3.61	0.73	1.55	10.00	0.70	0.00	0.00	36.05	15.45	1309.82	0.00	0.00	5.295.62	2269.55			
67+0.000	0.25	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	2.25	0.23	0.96	10.00	2.80	0.00	0.00	22.47	9.63	1312.62	0.00	0.00	5.318.09	2279.18			
68+0.000	1.49	1.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.63	0.04	0.27	10.00	17.40	0.00	0.00	6.30	2.70	1330.02	0.00	0.00	5.324.39	2281.88			
69+0.000	1.01	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.03	0.07	10.00	25.00	0.00	0.00	1.68	0.72	1355.02	0.00	0.00	5.326.07	2282.60			
70+0.000	0.47	1.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.37	0.13	0.16	10.00	14.80	0.00	0.00	3.71	1.59	1369.82	0.00	0.00	5.329.78	2284.19			
71+0.000	0.26	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62	0.91	0.26	0.39	10.00	7.30	0.00	0.00	9.10	3.90	1377.12	0.00	0.00	5.338.88	2288.09			
72+0.000	0.15	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88	1.50	0.38	0.64	10.00	4.10	0.00	0.00	14.98	6.42	1381.22	0.00	0.00	5.353.86	2294.51			
73+0.000	0.10	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.11	1.99	0.47	0.85	10.00	2.50	0.00	0.00	19.88	8.52	1383.72	0.00	0.00	5.373.74	2303.03			
74+0.000	0.06	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	1.22	2.32	0.52	1.00	10.00	1.80	0.00	0.00	23.24	9.96	1385.32	0.00	0.00	5.396.98	2312.99			
75+0.000	0.04	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	1.35	2.57	0.58	1.10	10.00	1.00	0.00	0.00	25.69	11.01	1386.32	0.00	0.00	5.422.67	2324.00			
76+0.000	0.03	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54	2.89	0.66	1.24	10.00	0.70	0.00	0.00	28.91	12.39	1387.02	0.00	0.00	5.451.58	2336.39			
77+0.000	0.02	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54	3.08	0.66	1.32	10.00	0.50	0.00	0.00	30.80	13.20	1387.52	0.00	0.00	5.482.38	2349.59			
78+0.000	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	1.58	3.12	0.68	1.34	10.00	0.30	0.00	0.00	31.22	13.38	1387.82	0.00	0.00	5.513.60	2362.97			
79+0.000	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.82	3.40	0.78	1.46	10.00	0.10	0.00	0.00	34.02	14.58	1387.92	0.00	0.00	5.547.62	2377.55			
80+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.01	3.83	0.86	1.64	10.00	0.00	0.00	0.00	38.29	16.41	1387.92	0.00	0.00	5.585.91	2393.96			
81+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.31	4.32	0.99	1.85	10.00	0.00	0.00	0.00	43.19	18.51	1387.92	0.00	0.00	5.629.10	2412.47			
82+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.70	5.01	1.16	2.15	10.00	0.00	0.00	0.00	50.05	21.45	1387.92	0.00	0.00	5.679.15	2433.92			
83+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	5.69	1.28	2.44	10.00	0.00	0.00	0.00	56.91	24.39	1387.92	0.00	0.00	5.736.06	2458.31			
84+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.96	5.96	1.27	2.55	10.00	0.00	0.00	0.00	59.57	25.53	1387.92	0.00	0.00	5.795.63	2483.84			
85+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	6.16	1.37	2.64	10.00	0.00	0.00	0.00	61.60	26.40	1387.92	0.00	0.00	5.857.23	2510.24			
86+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.56	6.76	1.52	2.90	10.00	0.00	0.00	0.00	67.55	28.95	1387.92	0.00	0.00	5.924.78	2539.19			
87+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.98	7.54	1.71	3.23	10.00	0.00	0.00	0.00	75.39	32.31	1387.92	0.00	0.00	6.000.17	2571.50			
88+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.31	8.30	1.85	3.56	10.00	0.00	0.00	0.00	82.95	35.55	1387.92	0.00	0.00	6.083.12	2607.05			
89+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.83	9.14	2.07	3.92	10.00	0.00	0.00	0.00	91.42	39.18	1387.92	0.00	0.00	6.174.54	2646.23			
90+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.11	9.94	2.19	4.26	10.00	0.00	0.00	0.00	99.40	42.60	1387.92	0.00	0.00	6.273.94	2688.83			
91+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.97	10.08	2.13	4.32	10.00	0.00	0.00	0.00	100.80	43.20	1387.92	0.00	0.00	6.374.74	2732.03			
92+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.66	9.63	2.00	4.13	10.00	0.00	0.00	0.00	96.32	41.28	1387.92	0.00	0.00	6.471.06	2773.31			
93+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.99	10.65	2.57	4.57	10.00	0.00	0.00	0.00	106.54	45.66	1387.92	0.00	0.00	6.577.60	2818.97			
94+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.47	12.46	2.77	5.34	10.00	0.00	0.00	0.00	124.60	53.40	1387.92	0.00	0.00	6.702.20	2872.37			
95+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.17	13.64	3.07	5.84	10.00	0.00	0.00	0.00	136.36	58.44	1387.92	0.00	0.00	6.838.56	2930.81			
96+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.88	15.04	3.38	6.45	10.00	0.00	0.00	0.00	150.43	64.47	1387.92	0.00	0.00	6.988.99	2995.28			
97+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.71	16.58	3.73	7.11	10.00	0.00	0.00	0.00	165.83	71.07	1387.92	0.00	0.00	7.154.82	3066.35			
98+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.78	17.49	3.76	7.49	10.00	0.00	0.00	0.00	174.86	74.94	1387.92	0.00	0.00	7.329.68	3141.29			
99+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.37	18.14	4.01	7.78	10.00	0.00	0.00	0.00	181.44	77.76	1387.92	0.00	0.00	7.511.12	3219.05			
100+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.04	19.40	4.30	8.32	10.00	0.00	0.00	0.00	194.04	83.16	1387.92	0.00	0.00	7.705.16	3302.21			
101+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.46	20.50	4.48	8.78	10.00	0.00	0.00	0.00	204.96	87.84	1387.92	0.00	0.00	7.910.12	3390.05			
102+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.12	21.57	4.76	9.25	10.00	0.00	0.00	0.00	215.74	92.46	1387.92	0.00	0.00	8.125.86	3482.51			
103+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.82	22.93	5.06	9.83	10.00	0.00	0.00	0.00	229.32	98.28	1387.92	0.00	0.00	8.355.18	3580.79			
104+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.38	24.19	5.30	10.37	10.00	0.00	0.00	0.00	241.92	103.68	1387.92	0.00	0.00	8.597.10	3684.47			
105+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.01	25.38	5.57	10.88	10.00	0.00	0.00	0.00	253.82	108.78	1387.92	0.00	0.00	8.850.92	3793.25			
106+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.60	26.51	5.83	11.40	10.00	0.00	0.00	0.00	266.07	114.03	1387.92	0.00	0.00	9.116.99	3907.28			
107+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.28	27.88	6.12	11.95	10.00	0.00	0.00	0.00	278.81	119.49	1387.92	0.00	0.00	9.395.80	4026.77			
108+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.89	29.17	6.38	12.50	10.00	0.00	0.00	0.00	291.69	125.01	1387.92	0.00	0.00	9.687.49	4151.78			
109+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.60	29.48	6.26	12.64	10.00	0.00	0.00	0.00	294.84	126.36	1387.92	0.00	0.00	9.982.33	4278.14			
110+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.76	29.35	6.32	12.58	10.00	0.00	0.00	0.00	293.51	125.79	1387.92	0.00	0.00	10.275.84	4403.93			
111+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.69	29.44	6.29	12.62	10.00	0.00	0.00	0.00	294.42	126.18	1387.92	0.00	0.00	10.570.26	4530.11			
112+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.82	29.51																

SINFRA Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística  Governo de Mato Grosso   KALU ENGENHARIA																						
Cálculo de Volumes																						
RODOVIA: MT - 438																						
TRECHO: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão: 25,484 km																						
147+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.70	22.33	5.02	9.57	10.00	0.00	0.00	0.00	223.30	95.70	1387.92	0.00	0.00	17.790,62	7624.55
148+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.68	24.38	5.43	10.45	10.00	0.00	0.00	0.00	243.81	104.49	1387.92	0.00	0.00	18.034,43	7729.04
149+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.78	26.45	5.90	11.34	10.00	0.00	0.00	0.00	264.53	113.37	1387.92	0.00	0.00	18.208,96	7842.41
150+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.50	28.28	6.22	12.12	10.00	0.00	0.00	0.00	282.80	121.20	1387.92	0.00	0.00	18.581,76	7963.61
151+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.27	29.78	6.55	12.76	10.00	0.00	0.00	0.00	297.78	127.62	1387.92	0.00	0.00	18.879,54	8091.23
152+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.38	30.65	6.59	13.14	10.00	0.00	0.00	0.00	306.53	131.37	1387.92	0.00	0.00	19.186,07	8222.60
153+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.32	31.70	6.99	13.58	10.00	0.00	0.00	0.00	316.96	135.84	1387.92	0.00	0.00	19.503,03	8358.44
154+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.72	33.04	7.17	14.16	10.00	0.00	0.00	0.00	330.40	141.60	1387.92	0.00	0.00	19.833,43	8500.04
155+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.58	33.31	7.11	14.27	10.00	0.00	0.00	0.00	333.06	142.74	1387.92	0.00	0.00	20.166,49	8642.78
156+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.20	33.78	7.37	14.48	10.00	0.00	0.00	0.00	337.82	144.78	1387.92	0.00	0.00	20.504,31	8787.56
157+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.05	34.24	7.31	14.68	10.00	0.00	0.00	0.00	342.44	146.76	1387.92	0.00	0.00	20.846,75	8934.32
158+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.44	33.48	7.04	14.35	10.00	0.00	0.00	0.00	334.81	143.49	1387.92	0.00	0.00	21.181,56	9077.81
159+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.93	32.37	6.83	13.87	10.00	0.00	0.00	0.00	323.68	138.72	1387.92	0.00	0.00	21.505,24	9216.53
160+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.62	30.55	6.26	13.09	10.00	0.00	0.00	0.00	305.48	130.92	1387.92	0.00	0.00	21.810,72	9347.45
161+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.10	28.71	6.04	12.31	10.00	0.00	0.00	0.00	287.14	123.06	1387.92	0.00	0.00	22.097,86	9470.51
162+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.41	27.51	5.75	11.79	10.00	0.00	0.00	0.00	275.10	117.90	1387.92	0.00	0.00	22.372,96	9588.41
163+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.64	26.05	5.42	11.17	10.00	0.00	0.00	0.00	260.54	111.66	1387.92	0.00	0.00	22.633,50	9700.07
164+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.56	25.20	5.38	10.80	10.00	0.00	0.00	0.00	252.00	108.00	1387.92	0.00	0.00	22.885,50	9808.07
165+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.09	23.65	4.75	10.13	10.00	0.00	0.00	0.00	236.46	101.34	1387.92	0.00	0.00	23.121,96	9909.41
166+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.74	20.83	4.18	8.93	10.00	0.00	0.00	0.00	208.32	89.28	1387.92	0.00	0.00	23.330,28	9998.69
167+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.53	18.28	3.66	7.83	10.00	0.00	0.00	0.00	182.77	78.33	1387.92	0.00	0.00	23.513,05	10077.02
168+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.59	17.12	3.68	7.34	10.00	0.00	0.00	0.00	171.22	73.38	1387.92	0.00	0.00	23.684,27	10150.40
169+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.92	16.51	3.39	7.07	10.00	0.00	0.00	0.00	165.06	70.74	1387.92	0.00	0.00	23.849,33	10221.14
170+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.69	15.81	3.30	6.69	10.00	0.00	0.00	0.00	156.10	66.90	1387.92	0.00	0.00	24.005,43	10288.04
171+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.04	14.74	3.02	6.32	10.00	0.00	0.00	0.00	147.35	63.15	1387.92	0.00	0.00	24.152,78	10351.19
172+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.47	13.51	2.77	5.79	10.00	0.00	0.00	0.00	135.10	57.90	1387.92	0.00	0.00	24.287,88	10409.09
173+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.72	12.19	2.45	5.22	10.00	0.00	0.00	0.00	121.87	52.23	1387.92	0.00	0.00	24.409,75	10461.32
174+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.26	10.98	2.25	4.70	10.00	0.00	0.00	0.00	109.76	47.04	1387.92	0.00	0.00	24.519,51	10508.36
175+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.22	10.48	2.24	4.49	10.00	0.00	0.00	0.00	104.79	44.91	1387.92	0.00	0.00	24.624,30	10553.27
176+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.77	9.99	2.04	4.28	10.00	0.00	0.00	0.00	99.89	42.81	1387.92	0.00	0.00	24.724,19	10596.08
177+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.62	9.39	1.98	4.02	10.00	0.00	0.00	0.00	93.87	40.23	1387.92	0.00	0.00	24.818,06	10636.31
178+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.26	8.88	1.82	3.80	10.00	0.00	0.00	0.00	88.76	38.04	1387.92	0.00	0.00	24.906,82	10674.35
179+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.23	8.48	1.81	3.64	10.00	0.00	0.00	0.00	84.84	36.36	1387.92	0.00	0.00	24.991,66	10710.71
180+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.97	8.20	1.70	3.51	10.00	0.00	0.00	0.00	81.97	35.13	1387.92	0.00	0.00	25.073,63	10745.84
181+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.64	7.61	1.56	3.26	10.00	0.00	0.00	0.00	76.09	32.61	1387.92	0.00	0.00	25.149,72	10778.45
182+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.88	7.52	1.66	3.22	10.00	0.00	0.00	0.00	75.18	32.22	1387.92	0.00	0.00	25.224,90	10810.67
183+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.58	7.46	1.54	3.20	10.00	0.00	0.00	0.00	74.62	31.98	1387.92	0.00	0.00	25.299,52	10842.65
184+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.33	7.91	1.85	3.39	10.00	0.00	0.00	0.00	79.10	33.90	1387.92	0.00	0.00	25.376,62	10876.55
185+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.71	9.04	2.02	3.87	10.00	0.00	0.00	0.00	90.37	38.73	1387.92	0.00	0.00	25.468,99	10915.28
186+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.42	10.13	2.32	4.34	10.00	0.00	0.00	0.00	101.29	43.41	1387.92	0.00	0.00	25.570,28	10956.69
187+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.14	11.56	2.63	4.95	10.00	0.00	0.00	0.00	115.57	49.53	1387.92	0.00	0.00	25.685,85	11008.22
188+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.42	12.56	2.75	5.38	10.00	0.00	0.00	0.00	125.58	53.62	1387.92	0.00	0.00	25.811,43	11062.04
189+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.98	13.40	2.99	5.74	10.00	0.00	0.00	0.00	133.98	57.42	1387.92	0.00	0.00	25.945,41	11119.46
190+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.60	14.57	3.26	6.25	10.00	0.00	0.00	0.00	145.74	62.46	1387.92	0.00	0.00	26.091,15	11181.92
191+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.23	15.82	3.53	6.78	10.00	0.00	0.00	0.00	158.20	67.80	1387.92	0.00	0.00	26.249,35	11249.72
192+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.85	18.07	4.22	7.75	10.00	0.00	0.00	0.00	180.74	77.46	1387.92	0.00	0.00	26.430,09	11327.18
193+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00															

SINFRA Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística  Governo do Mato Grosso  KALU ENGENHARIA																								
Cálculo de Volumes																								
RODOVIA: MT - 438																								
TRECHO: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão: 25,484 km																								
227+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	4,58	1,07	1,96	10,00	0,00	0,00	0,00	45,78	19,62	1404,72	0,00	0,00	30.627,92	13126,25		
228+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,81	5,31	1,20	2,27	10,00	0,00	0,00	0,00	53,06	22,74	1404,72	0,00	0,00	30.680,98	13148,99		
229+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,21	6,01	1,37	2,58	10,00	0,00	0,00	0,00	60,13	25,77	1404,72	0,00	0,00	30.741,11	13174,76		
230+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,77	6,98	1,62	2,99	10,00	0,00	0,00	0,00	69,79	29,91	1404,72	0,00	0,00	30.810,90	13204,67		
231+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,83	7,60	1,64	3,26	10,00	0,00	0,00	0,00	76,02	32,58	1404,72	0,00	0,00	30.886,92	13237,25		
232+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	7,58	1,61	3,25	10,00	0,00	0,00	0,00	75,81	32,49	1404,72	0,00	0,00	30.962,73	13269,74		
233+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,40	8,15	1,88	3,49	10,00	0,00	0,00	0,00	81,48	34,92	1404,72	0,00	0,00	31.044,21	13304,66		
234+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,73	9,13	2,03	3,91	10,00	0,00	0,00	0,00	91,28	39,12	1404,72	0,00	0,00	31.135,49	13343,78		
235+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,15	9,88	2,21	4,23	10,00	0,00	0,00	0,00	98,77	42,33	1404,72	0,00	0,00	31.234,26	13386,11		
236+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,57	10,71	2,39	4,59	10,00	0,00	0,00	0,00	107,10	45,90	1404,72	0,00	0,00	31.341,36	13432,01		
237+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,98	11,54	2,56	4,95	10,00	0,00	0,00	0,00	115,43	49,47	1404,72	0,00	0,00	31.456,79	13481,48		
238+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,99	11,96	2,57	5,13	10,00	0,00	0,00	0,00	119,63	51,27	1404,72	0,00	0,00	31.576,42	13532,75		
239+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,44	12,43	2,76	5,33	10,00	0,00	0,00	0,00	124,25	53,25	1404,72	0,00	0,00	31.700,67	13586,00		
240+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,73	13,17	2,88	5,64	10,00	0,00	0,00	0,00	131,67	56,43	1404,72	0,00	0,00	31.832,34	13642,43		
241+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,34	14,07	3,15	6,03	10,00	0,00	0,00	0,00	140,70	60,30	1404,72	0,00	0,00	31.973,04	13702,73		
242+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,53	14,87	3,23	6,37	10,00	0,00	0,00	0,00	148,68	63,72	1404,72	0,00	0,00	32.121,72	13766,45		
243+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,86	15,39	3,37	6,59	10,00	0,00	0,00	0,00	153,86	65,94	1404,72	0,00	0,00	32.275,58	13832,39		
244+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,31	16,17	3,56	6,93	10,00	0,00	0,00	0,00	161,70	69,30	1404,72	0,00	0,00	32.437,28	13901,89		
245+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,96	17,27	3,84	7,40	10,00	0,00	0,00	0,00	172,69	74,01	1404,72	0,00	0,00	32.609,97	13975,70		
246+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,46	18,42	4,05	7,89	10,00	0,00	0,00	0,00	184,17	78,93	1404,72	0,00	0,00	32.794,14	14054,63		
247+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,91	19,36	4,25	8,30	10,00	0,00	0,00	0,00	193,62	82,98	1404,72	0,00	0,00	32.987,76	14137,61		
248+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,37	20,28	4,45	8,89	10,00	0,00	0,00	0,00	202,79	86,91	1404,72	0,00	0,00	33.190,55	14224,52		
249+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,62	20,99	4,55	9,00	10,00	0,00	0,00	0,00	209,93	89,97	1404,72	0,00	0,00	33.400,48	14314,49		
250+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,13	21,75	4,77	9,32	10,00	0,00	0,00	0,00	217,49	93,21	1404,72	0,00	0,00	33.617,97	14407,70		
251+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,42	22,55	4,89	9,66	10,00	0,00	0,00	0,00	225,47	96,63	1404,72	0,00	0,00	33.843,44	14504,33		
252+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,70	23,12	5,02	9,91	10,00	0,00	0,00	0,00	231,21	99,09	1404,72	0,00	0,00	34.074,85	14603,42		
253+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,89	23,59	5,09	10,11	10,00	0,00	0,00	0,00	235,90	101,10	1404,72	0,00	0,00	34.310,55	14704,52		
254+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,31	24,19	5,27	10,37	10,00	0,00	0,00	0,00	241,92	103,68	1404,72	0,00	0,00	34.552,47	14808,20		
255+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,66	24,96	5,42	10,70	10,00	0,00	0,00	0,00	249,62	106,98	1404,72	0,00	0,00	34.802,09	14915,18		
256+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,12	25,77	5,62	11,05	10,00	0,00	0,00	0,00	257,74	110,46	1404,72	0,00	0,00	35.059,83	15026,64		
257+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,78	26,89	5,90	11,53	10,00	0,00	0,00	0,00	268,94	115,26	1404,72	0,00	0,00	35.328,77	15140,90		
258+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,43	28,20	6,18	12,09	10,00	0,00	0,00	0,00	282,03	120,87	1404,72	0,00	0,00	35.610,80	15261,77		
259+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,19	29,62	6,51	12,69	10,00	0,00	0,00	0,00	296,17	126,93	1404,72	0,00	0,00	35.906,97	15388,70		
260+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,55	30,74	6,66	13,17	10,00	0,00	0,00	0,00	307,37	131,73	1404,72	0,00	0,00	36.214,34	15520,43		
261+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,96	31,51	6,84	13,50	10,00	0,00	0,00	0,00	315,07	135,03	1404,72	0,00	0,00	36.529,41	15655,46		
262+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,39	32,35	7,02	13,86	10,00	0,00	0,00	0,00	323,47	138,63	1404,72	0,00	0,00	36.852,88	15794,09		
263+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,58	32,96	7,10	14,13	10,00	0,00	0,00	0,00	329,63	141,27	1404,72	0,00	0,00	37.182,51	15935,36		
264+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,05	33,62	7,31	14,41	10,00	0,00	0,00	0,00	336,21	144,09	1404,72	0,00	0,00	37.518,72	16079,45		
265+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,07	34,11	7,31	14,62	10,00	0,00	0,00	0,00	341,11	146,19	1404,72	0,00	0,00	37.859,83	16225,64		
266+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,33	34,39	7,43	14,74	10,00	0,00	0,00	0,00	343,91	147,39	1404,72	0,00	0,00	38.203,74	16373,03		
267+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,64	34,97	7,56	14,99	10,00	0,00	0,00	0,00	349,65	149,85	1404,72	0,00	0,00	38.553,39	16522,88		
268+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,70	35,34	7,58	15,14	10,00	0,00	0,00	0,00	353,36	151,44	1404,72	0,00	0,00	38.906,75	16674,32		
269+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,26	28,95	4,82	12,41	10,00	0,00	0,00	0,00	289,52	124,08	1404,72	0,00	0,00	39.196,27	16796,40		
270+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,22	28,48	7,38	12,20	10,00	0,00	0,00	0,00	284,76	122,04	1404,72	0,00	0,00	39.481,03	16920,44		
271+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,19	34,41	7,37	14,75	10,00	0,00	0,00	0,00	344,12	147,48	1404,72	0,00	0,00	39.825,15	17067,92		
272+0.000	0,00	0,00	0,00	0,0																				

SINFRA Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística  Governo de Mato Grosso 																					
Cálculo de Volumes																					
RODOVIA: MT - 438																					
TRECHO: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão: 25,484 km																					
309+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,95	7,92	1,69	3,39	10,00	0,00	0,00	79,17	33,93	1404,92	0,00	0,00	46.283,21	19835,66
310+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,97	7,92	1,70	3,39	10,00	0,00	0,00	79,17	33,93	1404,92	0,00	0,00	46.362,38	19869,59
310+6.504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	7,97	1,71	3,41	3,25	0,00	0,00	25,91	11,10	1404,92	0,00	0,00	46.388,29	19880,69
311+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,82	7,82	1,64	3,35	6,75	0,00	0,00	52,76	22,61	1404,92	0,00	0,00	46.441,05	19903,33
312+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	7,57	1,61	3,24	10,00	0,00	0,00	75,67	32,43	1404,92	0,00	0,00	46.516,72	19935,37
313+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,90	7,64	1,67	3,28	10,00	0,00	0,00	76,44	32,76	1404,92	0,00	0,00	46.593,16	19968,50
314+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,79	7,69	1,63	3,30	10,00	0,00	0,00	76,93	32,97	1404,92	0,00	0,00	46.670,09	20001,47
315+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,77	7,56	1,61	3,24	10,00	0,00	0,00	75,60	32,40	1404,92	0,00	0,00	46.745,69	20033,87
316+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,89	7,65	1,67	3,28	10,00	0,00	0,00	76,51	32,79	1404,92	0,00	0,00	46.822,20	20066,66
317+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,56	7,45	1,53	3,19	10,00	0,00	0,00	74,48	31,92	1404,92	0,00	0,00	46.896,68	20098,58
318+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,36	6,92	1,44	2,97	10,00	0,00	0,00	69,23	29,67	1404,92	0,00	0,00	46.965,91	20128,25
319+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,27	6,63	1,40	2,84	10,00	0,00	0,00	66,29	28,41	1404,92	0,00	0,00	47.032,20	20156,66
320+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,47	6,74	1,49	2,89	10,00	0,00	0,00	67,41	28,89	1404,92	0,00	0,00	47.099,61	20185,55
321+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,56	7,04	1,53	3,02	10,00	0,00	0,00	70,35	30,15	1404,92	0,00	0,00	47.169,96	20215,70
322+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,89	7,46	1,67	3,20	10,00	0,00	0,00	74,55	31,95	1404,92	0,00	0,00	47.244,51	20247,65
323+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,06	7,95	1,74	3,41	10,00	0,00	0,00	79,52	34,08	1404,92	0,00	0,00	47.324,03	20281,73
324+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,44	8,50	1,90	3,64	10,00	0,00	0,00	84,98	36,42	1404,92	0,00	0,00	47.409,01	20318,15
325+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,89	9,33	2,10	4,00	10,00	0,00	0,00	93,31	39,99	1404,92	0,00	0,00	47.502,32	20358,14
326+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,71	10,60	2,45	4,54	10,00	0,00	0,00	105,98	45,42	1404,92	0,00	0,00	47.608,30	20403,56
327+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,46	12,17	2,77	5,21	10,00	0,00	0,00	121,66	52,14	1404,92	0,00	0,00	47.729,96	20455,70
328+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,50	13,97	3,22	5,99	10,00	0,00	0,00	139,65	59,85	1404,92	0,00	0,00	47.869,61	20515,55
329+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,53	16,03	3,65	6,87	10,00	0,00	0,00	160,30	68,70	1404,92	0,00	0,00	48.029,91	20584,25
330+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,77	18,29	4,19	7,84	10,00	0,00	0,00	182,91	78,39	1404,92	0,00	0,00	48.212,82	20662,64
331+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,99	20,76	4,71	8,90	10,00	0,00	0,00	207,55	88,95	1404,92	0,00	0,00	48.420,37	20751,59
332+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,09	23,08	5,18	9,89	10,00	0,00	0,00	230,79	96,91	1404,92	0,00	0,00	48.651,16	20850,50
333+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,82	24,91	5,49	10,67	10,00	0,00	0,00	249,06	106,74	1404,92	0,00	0,00	48.900,22	20957,24
334+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,17	25,99	5,65	11,14	10,00	0,00	0,00	259,91	111,39	1404,92	0,00	0,00	49.160,13	21068,63
335+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,11	26,29	5,62	11,27	10,00	0,00	0,00	262,85	112,65	1404,92	0,00	0,00	49.422,98	21181,28
336+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,22	26,33	5,67	11,29	10,00	0,00	0,00	263,34	112,86	1404,92	0,00	0,00	49.686,32	21294,14
337+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,94	27,17	5,98	11,64	10,00	0,00	0,00	271,67	116,43	1404,92	0,00	0,00	49.967,99	21410,57
338+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,13	28,07	6,05	12,03	10,00	0,00	0,00	280,70	120,30	1404,92	0,00	0,00	50.238,69	21530,87
339+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,39	26,52	5,31	11,36	10,00	0,00	0,00	265,16	113,64	1404,92	0,00	0,00	50.503,85	21644,51
340+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,24	29,63	7,39	12,70	10,00	0,00	0,00	296,31	126,99	1404,92	0,00	0,00	50.800,16	21771,50
341+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,24	29,48	5,24	12,63	10,00	0,00	0,00	294,77	126,33	1404,92	0,00	0,00	51.094,93	21897,83
342+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,98	23,21	4,70	9,95	10,00	0,00	0,00	232,12	99,48	1404,92	0,00	0,00	51.327,05	21997,31
343+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,53	20,50	4,08	8,79	10,00	0,00	0,00	205,03	87,87	1404,92	0,00	0,00	51.532,08	22085,18
344+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,39	17,92	3,60	7,68	10,00	0,00	0,00	179,20	76,80	1404,92	0,00	0,00	51.711,28	22161,98
345+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,75	17,14	3,75	7,35	10,00	0,00	0,00	171,43	73,47	1404,92	0,00	0,00	51.882,71	22235,45
346+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,46	18,21	4,05	7,80	10,00	0,00	0,00	182,07	78,03	1404,92	0,00	0,00	52.064,78	22313,48
347+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,23	18,68	3,95	8,01	10,00	0,00	0,00	186,83	80,07	1404,92	0,00	0,00	52.251,61	22393,55
348+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,20	17,43	3,52	7,47	10,00	0,00	0,00	174,30	74,70	1404,92	0,00	0,00	52.425,91	22468,25
349+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,85	16,06	3,37	6,88	10,00	0,00	0,00	160,58	68,82	1404,92	0,00	0,00	52.586,49	22537,07
350+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,32	15,17	3,14	6,50	10,00	0,00	0,00	151,69	65,01	1404,92	0,00	0,00	52.738,18	22602,08
351+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,62	13,93	2,84	5,97	10,00	0,00	0,00	139,30	59,70	1404,92	0,00	0,00	52.877,48	22681,78
352+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,73	12,35	2,46	5,29	10,00	0,00	0,00	123,48	52,92	1404,92	0,00	0,00	53.006,96	22714,70
353+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,28	11,01	2,26	4,72	10,00	0,00	0,00	110,11	47,19	1404,92	0,00	0,00	53.111,07	22781,49
354+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,87	10,14	2,09	4,35	10,00	0,00	0,00	101,43	43,47	1404,92	0,00	0,00	53.212,50	22805,36
355+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,35	9,21	1,86	3,95	10,00	0,00	0,00	92,12	39,48	1404,92	0,00	0,00	53.304,62	22844,84
356+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00															

SINFRA Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística  Governo de Mato Grosso  KALU ENGENHARIA																					
Cálculo de Volumes																					
RODOVIA: MT - 438																					
TRECHO: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão: 25,484 km																					
614+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,06	78,69	18,02	33,72	5,00	0,00	0,00	0,00	393,44	168,62	1747,64	0,00	105,410,46	45175,91
614+10.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,41	84,47	18,18	36,20	5,00	0,00	0,00	0,00	422,35	181,01	1747,64	0,00	105,832,80	43366,92
615+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,89	88,30	19,67	37,84	5,00	0,00	0,00	0,00	441,49	189,21	1747,64	0,00	106,274,29	45546,13
615+10.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,99	89,87	18,85	38,52	5,00	0,00	0,00	0,00	449,37	192,59	1747,64	0,00	106,723,66	45738,37
615+12.953	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,24	89,23	19,39	38,24	1,48	0,00	0,00	0,00	131,75	56,46	1747,64	0,00	106,855,40	45795,1
616+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,39	89,63	19,02	38,41	3,52	0,00	0,00	0,00	315,80	135,34	1747,64	0,00	107,171,21	45930,52
617+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,03	88,42	18,87	37,89	10,00	0,00	0,00	0,00	884,17	378,93	1747,64	0,00	108,055,38	46309,45
618+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,87	84,90	17,51	36,38	10,00	0,00	0,00	0,00	848,96	363,84	1747,64	0,00	108,904,34	46673,29
619+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,02	78,88	16,29	33,61	10,00	0,00	0,00	0,00	788,83	338,07	1747,64	0,00	109,693,17	47011,36
620+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,95	71,97	14,55	30,84	10,00	0,00	0,00	0,00	719,67	308,43	1747,64	0,00	110,412,84	47319,79
621+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,33	62,28	12,14	26,69	10,00	0,00	0,00	0,00	622,79	266,91	1747,64	0,00	111,035,63	47586,70
622+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,58	52,91	10,53	22,67	10,00	0,00	0,00	0,00	529,06	226,74	1747,64	0,00	111,564,69	47813,44
623+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,26	43,84	8,26	18,79	10,00	0,00	0,00	0,00	438,41	187,89	1747,64	0,00	112,003,10	48001,33
624+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,92	33,18	5,96	14,22	10,00	0,00	0,00	0,00	331,80	142,20	1747,64	0,00	112,334,90	48143,53
625+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,54	26,45	5,37	11,34	10,00	0,00	0,00	0,00	264,53	113,37	1747,64	0,00	112,599,43	48256,90
626+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,58	23,12	4,54	9,91	10,00	0,00	0,00	0,00	231,21	99,09	1747,64	0,00	112,830,64	48355,99
627+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,91	19,50	3,82	8,36	10,00	0,00	0,00	0,00	194,95	83,55	1747,64	0,00	113,025,59	48439,54
628+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,67	16,58	3,29	7,11	10,00	0,00	0,00	0,00	165,83	71,07	1747,64	0,00	113,191,42	48510,61
629+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,72	15,39	3,31	6,60	10,00	0,00	0,00	0,00	153,93	65,97	1747,64	0,00	113,345,35	48576,58
630+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,67	13,39	2,43	5,74	10,00	0,00	0,00	0,00	133,91	57,39	1747,64	0,00	113,479,26	48633,97
631+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,76	10,43	2,04	4,47	10,00	0,00	0,00	0,00	104,30	44,70	1747,64	0,00	113,583,56	48678,67
632+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,32	9,08	1,85	3,89	10,00	0,00	0,00	0,00	90,79	38,91	1747,64	0,00	113,674,35	48717,58
633+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,52	7,84	1,51	3,36	10,00	0,00	0,00	0,00	78,40	33,68	1747,64	0,00	113,752,75	48751,18
634+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,68	6,20	1,15	2,66	10,00	0,00	0,00	0,00	62,02	26,58	1747,64	0,00	113,814,77	48777,76
635+0.000	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10	4,78	0,90	2,05	10,00	0,10	0,00	0,00	47,81	20,49	1747,74	0,00	113,862,58	48788,25
636+0.000	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,56	3,66	0,67	1,57	10,00	0,10	0,00	0,00	36,61	15,69	1747,84	0,00	113,899,19	48813,94
637+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	3,65	0,90	1,57	10,00	0,00	0,00	0,00	36,54	15,66	1747,84	0,00	113,935,73	48829,80
638+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,31	5,40	1,42	2,32	10,00	0,00	0,00	0,00	54,04	23,16	1747,84	0,00	113,989,77	48852,76
639+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,73	7,04	1,60	3,02	10,00	0,00	0,00	0,00	70,42	30,16	1747,84	0,00	114,060,19	48882,94
640+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,33	9,07	2,29	3,89	10,00	0,00	0,00	0,00	90,65	38,85	1747,84	0,00	114,150,84	48921,79
641+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,84	11,17	2,50	4,79	10,00	0,00	0,00	0,00	111,72	47,88	1747,84	0,00	114,262,56	48969,67
642+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,87	10,70	2,09	4,59	10,00	0,00	0,00	0,00	107,03	45,87	1747,84	0,00	114,369,59	49015,54
643+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,52	10,38	2,36	4,45	10,00	0,00	0,00	0,00	103,81	44,49	1747,84	0,00	114,473,40	49060,03
644+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,17	10,69	2,22	4,58	10,00	0,00	0,00	0,00	106,89	45,81	1747,84	0,00	114,580,29	49105,84
645+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,22	10,39	2,24	4,45	10,00	0,00	0,00	0,00	103,88	44,52	1747,84	0,00	114,684,17	49150,36
646+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,42	10,63	2,32	4,56	10,00	0,00	0,00	0,00	106,33	45,57	1747,84	0,00	114,790,50	49195,93
647+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,27	10,69	2,26	4,58	10,00	0,00	0,00	0,00	106,89	45,81	1747,84	0,00	114,897,39	49241,74
648+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,99	11,26	2,57	4,82	10,00	0,00	0,00	0,00	112,58	48,24	1747,84	0,00	115,009,95	49299,98
649+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,73	11,72	2,48	5,02	10,00	0,00	0,00	0,00	117,18	50,22	1747,84	0,00	115,127,13	49340,20
650+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,11	10,84	2,19	4,85	10,00	0,00	0,00	0,00	108,43	46,47	1747,84	0,00	115,235,56	49386,67
651+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,15	10,26	2,21	4,40	10,00	0,00	0,00	0,00	102,62	43,98	1747,84	0,00	115,338,18	49430,65
652+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,50	8,65	1,50	3,71	10,00	0,00	0,00	0,00	86,52	37,08	1747,84	0,00	115,424,70	49467,73
653+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,05	8,55	2,17	3,67	10,00	0,00	0,00	0,00	85,54	36,66	1747,84	0,00	115,504,24	49504,39
653+18.254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,22	10,28	2,24	4,40	9,13	0,00	0,00	0,00	93,79	40,20	1747,84	0,00	115,604,03	49544,58
654+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,23	10,45	2,24	4,48	0,87	0,00	0,00	0,00	9,12	3,91	1747,84	0,00	115,613,15	49548,49
654+10.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,55	9,78	1,95	4,19	5,00	0,00	0,00	0,00	48,90	20,96	1747,84	0,00	115,662,05	49589,45
655+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,49	8,04	1,49	3,44	5,00	0,00	0,00	0,00	40,18	17,22	1747,84	0,00	115,702,23	49596,67
655+10.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,36	7,85	1,87	3,36	5,00	0,00	0,00	0,00	39,24	16,82	1747,84			

SINFRA Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística  Governo de Mato Grosso 																						
Cálculo de Volumes																						
RODOVIA: MT - 438																						
TRECHO: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão: 25,484 km																						
685+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,72	40,66	6,74	17,43	10,00	0,00	0,00	0,00	406,63	174,27	1747,84	0,00	0,00	130.476,97	55918,70
686+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,93	23,65	3,40	10,14	10,00	0,00	0,00	0,00	236,53	101,37	1747,84	0,00	0,00	130.713,50	56020,07
687+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,53	13,46	2,37	5,77	10,00	0,00	0,00	0,00	134,61	57,69	1747,84	0,00	0,00	130.848,11	56077,76
688+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,40	10,93	2,31	4,68	10,00	0,00	0,00	0,00	109,27	46,83	1747,84	0,00	0,00	130.957,38	56124,54
689+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,47	10,86	2,34	4,66	10,00	0,00	0,00	0,00	108,64	46,56	1747,84	0,00	0,00	131.066,02	56171,11
690+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,83	13,30	3,36	5,70	10,00	0,00	0,00	0,00	133,00	57,00	1747,84	0,00	0,00	131.199,02	56228,15
691+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,78	14,61	2,90	6,26	10,00	0,00	0,00	0,00	146,09	62,61	1747,84	0,00	0,00	131.345,11	56290,76
692+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,46	16,24	4,06	6,96	10,00	0,00	0,00	0,00	162,40	69,60	1747,84	0,00	0,00	131.507,51	56360,36
693+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,01	18,47	3,86	7,92	10,00	0,00	0,00	0,00	184,73	79,17	1747,84	0,00	0,00	131.692,24	56439,53
694+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,64	18,65	4,13	7,99	10,00	0,00	0,00	0,00	186,48	79,92	1747,84	0,00	0,00	131.878,72	56519,45
695+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,23	19,87	4,39	8,52	10,00	0,00	0,00	0,00	198,73	85,17	1747,84	0,00	0,00	132.077,45	56604,62
696+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,30	20,53	4,41	8,80	10,00	0,00	0,00	0,00	205,31	87,99	1747,84	0,00	0,00	132.282,76	56692,61
697+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,58	20,88	4,54	8,95	10,00	0,00	0,00	0,00	208,81	89,49	1747,84	0,00	0,00	132.491,57	56782,10
698+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,56	21,14	4,52	9,06	10,00	0,00	0,00	0,00	211,40	90,60	1747,84	0,00	0,00	132.702,97	56872,70
699+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,20	21,76	4,80	9,32	10,00	0,00	0,00	0,00	217,56	93,24	1747,84	0,00	0,00	132.920,53	56965,94
700+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,10	23,30	5,18	9,98	10,00	0,00	0,00	0,00	232,96	99,84	1747,84	0,00	0,00	133.153,49	57065,78
701+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,70	22,79	4,58	9,77	10,00	0,00	0,00	0,00	227,92	97,68	1747,84	0,00	0,00	133.381,41	57163,46
702+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,60	19,30	3,69	8,27	10,00	0,00	0,00	0,00	192,99	82,71	1747,84	0,00	0,00	133.574,40	57246,17
703+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,16	17,76	3,92	7,61	10,00	0,00	0,00	0,00	177,59	76,11	1747,84	0,00	0,00	133.751,99	57322,28
704+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,82	21,97	5,49	9,42	10,00	0,00	0,00	0,00	219,73	94,17	1747,84	0,00	0,00	133.971,72	57416,45
705+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,27	21,08	3,54	9,04	10,00	0,00	0,00	0,00	210,84	90,36	1747,84	0,00	0,00	134.182,56	57506,81
706+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,97	17,23	3,84	7,39	10,00	0,00	0,00	0,00	172,34	73,86	1747,84	0,00	0,00	134.354,90	57580,67
707+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,95	17,91	3,83	7,68	10,00	0,00	0,00	0,00	179,13	76,77	1747,84	0,00	0,00	134.534,03	57657,44
708+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,04	14,99	2,59	6,42	10,00	0,00	0,00	0,00	149,87	64,23	1747,84	0,00	0,00	134.683,90	57721,67
709+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,87	9,91	1,66	4,25	10,00	0,00	0,00	0,00	99,12	42,48	1747,84	0,00	0,00	134.783,02	57764,15
710+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,13	9,00	2,20	3,86	10,00	0,00	0,00	0,00	90,02	38,58	1747,84	0,00	0,00	134.873,04	57802,73
711+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,37	8,50	1,44	3,64	10,00	0,00	0,00	0,00	84,98	36,42	1747,84	0,00	0,00	134.958,02	57839,15
712+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,35	7,71	1,86	3,31	10,00	0,00	0,00	0,00	77,14	33,06	1747,84	0,00	0,00	135.035,16	57872,21
713+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,93	8,28	1,69	3,55	10,00	0,00	0,00	0,00	82,81	35,49	1747,84	0,00	0,00	135.117,97	57907,70
714+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	7,69	1,61	3,29	10,00	0,00	0,00	0,00	76,86	32,94	1747,84	0,00	0,00	135.194,83	57940,64
715+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,81	8,56	2,06	3,67	10,00	0,00	0,00	0,00	85,61	36,69	1747,84	0,00	0,00	135.280,44	57977,33
716+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,28	8,09	1,41	3,47	10,00	0,00	0,00	0,00	80,92	34,68	1747,84	0,00	0,00	135.361,36	58012,01
717+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,68	6,97	1,58	2,99	10,00	0,00	0,00	0,00	69,65	29,85	1747,84	0,00	0,00	135.431,01	58048,66
718+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,24	7,92	1,82	3,39	10,00	0,00	0,00	0,00	79,17	33,93	1747,84	0,00	0,00	135.510,18	58075,79
719+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,95	7,19	1,27	3,08	10,00	0,00	0,00	0,00	71,89	30,81	1747,84	0,00	0,00	135.582,07	58106,60
720+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,30	7,25	1,84	3,11	10,00	0,00	0,00	0,00	72,52	31,08	1747,84	0,00	0,00	135.654,59	58137,68
721+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,33	6,63	1,00	2,84	10,00	0,00	0,00	0,00	66,29	28,41	1747,84	0,00	0,00	135.720,88	58166,09
722+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,35	6,89	1,87	2,87	10,00	0,00	0,00	0,00	68,85	28,65	1747,84	0,00	0,00	135.787,73	58194,74
723+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,20	7,55	1,37	3,24	10,00	0,00	0,00	0,00	75,53	32,37	1747,84	0,00	0,00	135.863,26	58227,11
724+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,46	7,66	1,91	3,28	10,00	0,00	0,00	0,00	76,58	32,82	1747,84	0,00	0,00	135.939,84	58259,93
725+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,44	7,90	1,48	3,39	10,00	0,00	0,00	0,00	79,93	33,87	1747,84	0,00	0,00	136.018,87	58293,80
726+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,32	7,76	1,85	3,33	10,00	0,00	0,00	0,00	77,63	33,27	1747,84	0,00	0,00	136.096,50	58327,07
727+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,53	8,85	1,94	3,79	10,00	0,00	0,00	0,00	88,48	37,92	1747,84	0,00	0,00	136.184,98	58364,99
728+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,47	9,00	1,91	3,86	10,00	0,00	0,00	0,00	89,95	38,55	1747,84	0,00	0,00	136.274,93	58403,54
729+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,73	8,20	1,60	3,51	10,00	0,00	0,00	0,00	81,97	35,13	1747,84	0,00	0,00	136.356,90	58438,67
730+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,74	8,47	2,03	3,63	10,00	0,00	0,00	0,00	84,70	36,30	1747,84	0,00	0,00	136.441,60	58474,97
731+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,														

SINFRA Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística  Governo de Mato Grosso  KALU ENGENHARIA																						
Cálculo de Volumes																						
RODOVIA: MT - 438																						
TRECHO: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão: 25,484 km																						
760+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.22	12.92	2.66	5.54	10.00	0.00	0.00	0.00	129.22	56.38	1747.84	0.00	0.00	142.246.80	60962.83
761+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.85	12.07	2.51	5.17	10.00	0.00	0.00	0.00	120.68	51.72	1747.84	0.00	0.00	142.367.28	61014.55
762+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.80	11.65	2.48	4.99	10.00	0.00	0.00	0.00	116.48	49.92	1747.84	0.00	0.00	142.483.76	61064.47
763+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.52	10.31	1.94	4.42	10.00	0.00	0.00	0.00	103.11	44.19	1747.84	0.00	0.00	142.586.87	61108.66
764+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.77	8.28	1.61	3.55	10.00	0.00	0.00	0.00	82.81	35.49	1747.84	0.00	0.00	142.669.68	61144.15
765+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.86	7.63	1.66	3.27	10.00	0.00	0.00	0.00	76.30	32.70	1747.84	0.00	0.00	142.745.98	61176.85
766+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.85	6.71	1.22	2.88	10.00	0.00	0.00	0.00	67.13	28.77	1747.84	0.00	0.00	142.813.11	61205.62
767+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.14	6.99	1.77	2.99	10.00	0.00	0.00	0.00	69.86	29.94	1747.84	0.00	0.00	142.882.97	61235.56
768+0.000	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.44	6.57	1.04	2.82	10.00	0.80	0.00	0.00	65.73	28.17	1748.64	0.00	0.00	142.948.70	61263.73
769+0.000	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.44	6.87	1.90	2.95	10.00	0.80	0.00	0.00	68.74	29.46	1749.44	0.00	0.00	143.017.44	61293.19
770+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.21	10.65	2.66	4.56	10.00	0.00	0.00	0.00	106.47	45.63	1749.44	0.00	0.00	143.123.91	61338.82
771+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.46	10.67	1.91	4.57	10.00	0.00	0.00	0.00	106.68	45.72	1749.44	0.00	0.00	143.230.59	61384.54
772+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	13.46	3.86	5.77	10.00	0.00	0.00	0.00	134.61	57.69	1749.44	0.00	0.00	143.365.20	61442.23
773+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.18	15.18	2.65	6.51	10.00	0.00	0.00	0.00	151.83	65.07	1749.44	0.00	0.00	143.517.03	61507.30
774+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.10	17.28	4.76	7.40	10.00	0.00	0.00	0.00	172.76	74.04	1749.44	0.00	0.00	143.689.79	61581.34
775+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.98	28.07	7.28	12.03	10.00	0.00	0.00	0.00	280.70	120.30	1749.44	0.00	0.00	143.970.49	61701.64
776+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.64	38.62	9.28	16.55	10.00	0.00	0.00	0.00	386.19	165.51	1749.44	0.00	0.00	144.356.68	61867.15
777+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.88	46.52	10.66	19.94	10.00	0.00	0.00	0.00	465.22	199.38	1749.44	0.00	0.00	144.821.90	62066.53
778+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.68	51.56	11.44	22.10	10.00	0.00	0.00	0.00	515.62	220.98	1749.44	0.00	0.00	145.337.52	62287.51
778+18.832	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.76	56.45	12.76	24.19	9.42	0.00	0.00	0.00	531.51	227.79	1749.44	0.00	0.00	145.869.03	62515.30
779+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.69	60.45	13.15	25.91	5.58	0.00	0.00	0.00	35.30	15.13	1749.44	0.00	0.00	145.904.34	62530.43
779+10.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.35	61.03	13.01	26.16	5.00	0.00	0.00	0.00	305.17	130.79	1749.44	0.00	0.00	146.209.50	62661.22
780+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.57	58.92	12.25	25.25	5.00	0.00	0.00	0.00	294.60	126.26	1749.44	0.00	0.00	146.504.10	62787.47
780+10.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.05	56.62	12.02	24.27	5.00	0.00	0.00	0.00	283.12	121.34	1749.44	0.00	0.00	146.787.21	62908.81
781+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.43	56.48	12.19	24.21	5.00	0.00	0.00	0.00	282.42	121.04	1749.44	0.00	0.00	147.069.63	63029.84
781+10.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.96	68.39	17.12	29.31	5.00	0.00	0.00	0.00	341.95	146.55	1749.44	0.00	0.00	147.411.58	63176.39
782+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.63	66.58	11.41	28.54	5.00	0.00	0.00	0.00	332.92	142.68	1749.44	0.00	0.00	147.744.50	63319.07
782+10.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.49	50.11	10.07	21.48	5.00	0.00	0.00	0.00	250.57	107.39	1749.44	0.00	0.00	147.995.06	63426.46
783+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.13	44.61	9.05	19.12	5.00	0.00	0.00	0.00	223.06	95.60	1749.44	0.00	0.00	148.218.12	63522.05
783+10.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.93	39.06	7.69	16.74	5.00	0.00	0.00	0.00	195.30	83.70	1749.44	0.00	0.00	148.413.42	63605.75
784+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.36	31.29	5.72	13.41	5.00	0.00	0.00	0.00	156.45	67.05	1749.44	0.00	0.00	148.569.87	63672.80
784+6.797	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.58	28.93	6.68	12.40	4.40	0.00	0.00	0.00	127.25	54.54	1749.44	0.00	0.00	148.697.12	63727.34
785+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.80	28.38	5.49	12.16	5.60	0.00	0.00	0.00	158.96	68.13	1749.44	0.00	0.00	148.856.08	63795.46
786+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.50	19.31	2.79	8.27	10.00	0.00	0.00	0.00	193.06	82.74	1749.44	0.00	0.00	149.049.14	63876.20
787+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.15	11.66	2.21	5.00	10.00	0.00	0.00	0.00	116.55	49.95	1749.44	0.00	0.00	149.165.69	63926.15
788+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.80	9.95	2.06	4.26	10.00	0.00	0.00	0.00	99.47	42.63	1749.44	0.00	0.00	149.265.16	63970.78
789+0.000	0.06	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.26	6.06	0.54	2.60	10.00	0.80	0.00	0.00	60.55	25.95	1750.04	0.00	0.00	149.325.71	63996.73
790+0.000	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.77	4.03	1.19	1.73	10.00	0.80	0.00	0.00	40.25	17.25	1750.64	0.00	0.00	149.365.96	64013.98
791+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.56	5.33	1.10	2.28	10.00	0.00	0.00	0.00	53.27	22.83	1750.64	0.00	0.00	149.419.23	64036.81
792+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.21	6.77	1.80	2.90	10.00	0.00	0.00	0.00	67.69	29.01	1750.64	0.00	0.00	149.486.92	64065.82
793+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.22	8.43	1.81	3.61	10.00	0.00	0.00	0.00	84.28	36.12	1750.64	0.00	0.00	149.571.20	64101.94
794+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.10	10.32	2.61	4.42	10.00	0.00	0.00	0.00	103.18	44.22	1750.64	0.00	0.00	149.674.38	64146.16
795+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.46	12.56	2.77	5.38	10.00	0.00	0.00	0.00	125.58	53.82	1750.64	0.00	0.00	149.799.96	64199.98
796+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.79	11.25	2.05	4.82	10.00	0.00	0.00	0.00	112.49	48.21	1750.64	0.00	0.00	149.912.45	64248.19
797+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.26	12.05	3.11	5.16	10.00	0.00	0.00	0.00	120.47	51.63	1750.64	0.00	0.00	150.032.92	64299.82
798+0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.29	13.55	2.70	5.81	10.00	0.00	0.00	0.00	135.52	58.08	1750.64	0.00	0.00	150.168.44	64357.90
799+0.000	0.00	0.00																				

SINFRA Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística Governo de Mato Grosso  																			
Cálculo de Volumes																			
RODOVIA: MT - 438																			
TRECHO: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão: 25,484 km																			
828+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,42	20,52	4,04	8,80	10,00	0,00	0,00	0,00	205,24	87,96	1750,64	0,00
829+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,76	19,18	4,18	8,22	10,00	0,00	0,00	0,00	191,80	82,20	1750,64	0,00
830+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,96	20,71	4,70	8,88	10,00	0,00	0,00	0,00	207,13	88,77	1750,64	0,00
831+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,67	20,62	4,14	8,84	10,00	0,00	0,00	0,00	206,22	88,38	1750,64	0,00
832+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,68	21,35	5,01	9,15	10,00	0,00	0,00	0,00	213,50	91,50	1750,64	0,00
833+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,34	26,02	6,14	11,15	10,00	0,00	0,00	0,00	260,19	111,51	1750,64	0,00
834+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,28	25,62	4,84	10,98	10,00	0,00	0,00	0,00	256,20	109,80	1750,64	0,00
835+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,39	24,68	5,74	10,58	10,00	0,00	0,00	0,00	246,75	105,75	1750,64	0,00
836+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,22	26,61	5,67	11,41	10,00	0,00	0,00	0,00	266,14	114,06	1750,64	0,00
837+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,18	27,41	6,08	11,75	10,00	0,00	0,00	0,00	274,05	117,45	1750,64	0,00
838+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,83	28,01	5,93	12,00	10,00	0,00	0,00	0,00	280,07	120,03	1750,64	0,00
839+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,10	27,92	6,04	11,97	10,00	0,00	0,00	0,00	279,23	119,67	1750,64	0,00
840+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,35	28,45	6,15	12,19	10,00	0,00	0,00	0,00	284,48	121,82	1750,64	0,00
841+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,87	29,22	6,37	12,52	10,00	0,00	0,00	0,00	292,18	125,22	1750,64	0,00
842+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,88	30,73	6,80	13,17	10,00	0,00	0,00	0,00	307,30	131,70	1750,64	0,00
843+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,72	31,58	6,74	13,54	10,00	0,00	0,00	0,00	315,84	135,36	1750,64	0,00
844+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,60	32,33	7,12	13,85	10,00	0,00	0,00	0,00	323,26	138,54	1750,64	0,00
845+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,81	32,42	6,78	13,89	10,00	0,00	0,00	0,00	324,17	138,93	1750,64	0,00
846+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,85	30,66	6,36	13,14	10,00	0,00	0,00	0,00	306,60	131,40	1750,64	0,00
847+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,35	30,20	6,58	12,94	10,00	0,00	0,00	0,00	301,98	129,42	1750,64	0,00
848+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,24	30,59	6,53	13,11	10,00	0,00	0,00	0,00	305,90	131,10	1750,64	0,00
849+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,09	30,32	6,47	13,00	10,00	0,00	0,00	0,00	303,24	129,96	1750,64	0,00
850+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,43	29,51	6,18	12,65	10,00	0,00	0,00	0,00	295,12	126,48	1750,64	0,00
851+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,34	28,76	6,14	12,33	10,00	0,00	0,00	0,00	287,63	123,27	1750,64	0,00
852+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,01	28,34	6,00	12,15	10,00	0,00	0,00	0,00	283,43	121,47	1750,64	0,00
853+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,62	27,63	5,84	11,84	10,00	0,00	0,00	0,00	276,29	118,41	1750,64	0,00
854+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,38	26,00	5,30	11,14	10,00	0,00	0,00	0,00	259,98	111,42	1750,64	0,00
855+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,70	24,08	5,02	10,32	10,00	0,00	0,00	0,00	240,80	103,20	1750,64	0,00
856+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,42	23,13	4,90	9,91	10,00	0,00	0,00	0,00	231,28	99,12	1750,64	0,00
856+8,398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,91	23,33	5,10	10,00	4,20	0,00	0,00	0,00	97,97	41,59	1750,64	0,00
856+10,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,97	23,88	5,13	10,23	0,80	0,00	0,00	0,00	19,13	8,20	1750,64	0,00
857+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,58	23,55	4,96	10,09	5,00	0,00	0,00	0,00	117,74	50,46	1750,64	0,00
857+10,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,22	22,80	4,81	9,77	5,00	0,00	0,00	0,00	114,00	48,88	1750,64	0,00
858+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,89	22,11	4,67	9,48	5,00	0,00	0,00	0,00	110,57	47,39	1750,64	0,00
858+10,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,27	21,16	4,40	9,07	5,00	0,00	0,00	0,00	105,81	45,35	1750,64	0,00
859+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,45	20,72	4,48	8,88	5,00	0,00	0,00	0,00	103,60	44,40	1750,64	0,00
859+10,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,44	20,90	4,48	8,96	5,00	0,00	0,00	0,00	104,48	44,78	1750,64	0,00
860+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,31	20,76	4,42	8,90	5,00	0,00	0,00	0,00	103,78	44,48	1750,64	0,00
860+10,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,03	20,34	4,30	8,72	5,00	0,00	0,00	0,00	101,71	43,59	1750,64	0,00
861+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,70	19,73	4,16	8,46	5,00	0,00	0,00	0,00	98,67	42,29	1750,64	0,00
861+10,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,72	19,43	4,17	8,33	5,00	0,00	0,00	0,00	97,13	41,63	1750,64	0,00
862+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,79	19,51	4,19	8,36	5,00	0,00	0,00	0,00	97,55	41,81	1750,64	0,00
862+10,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,85	19,64	4,22	8,42	5,00	0,00	0,00	0,00	98,18	42,08	1750,64	0,00
862+18,853	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,88	19,43	4,11	8,33	4,43	0,00	0,00	0,00	86,02	36,86	1750,64	0,00
863+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,43	19,01	4,04	8,15	0,57	0,00	0,00	0,00	10,90	4,67	1750,64	0,00
864+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,12	19,55	4,34	8,38	10,00	0,00	0,00	0,00	195,51	83,79	1750,64	0,00
865+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,53	19,65	4,08	8,42	10,00	0,00	0,00	0,00	196,49	84,21	1750,64	0,00
866+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,53	19,06	4,09	8,17	10,00	0,00	0,00	0,00	190,61	81,69	1750,64	0,00
867+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,09	19,62	4,32	8,41	10,00	0,00	0,00	0,00	196,21	84,09	1750,64	0,00
868+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,68	20,76	4,58	8,90	10,00	0,00	0,00	0,00	207,62	86,98	1750,64	0,00
869+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,35	22,03	4,87	9,44	10,00	0,00	0,00	0,00	220,29	94,41	1750,64	0,00
870+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,99	23,35	5,14	10,01	10,00	0,00	0,00	0,00	233,45	100,05	1750,64	0,00
871+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,11	24,10	5,19	10,33	10,00	0,00	0,00	0,00	241,01	103,29	1750,64	0,00
872+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,50	24,81	5,36	10,55	10,00	0,00	0,00	0,00	246,05	105,45	1750,64	0,00
873+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,53	26,03	5,80	11,15	10,00	0,00	0,00	0,00	260,26	111,54	1750,64	0,00
874+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,77	28,30	6,33	12,13	10,00	0,00	0,00	0,00	283,01	121,29	1750,64	0,00
875+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,98	30,75	6,85	13,18	10,00	0,00	0,00	0,00	307,51	131,79	1750,64	0,00</

SINFRA Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística Governo de Mato Grosso  KALU ENGENHARIA																								
Cálculo de Volumes																								
RODOVIA: MT - 438																								
TRECHO: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão: 25,484 km																								
901+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,32	29,65	6,14	12,71	10,00	0,00	0,00	0,00	296,45	127,05	1750,64	0,00	0,00	176.845,13	75790,77			
902+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,17	27,50	5,65	11,78	10,00	0,00	0,00	0,00	274,96	117,84	1750,64	0,00	0,00	177.120,09	75908,61			
903+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,59	25,77	5,40	11,04	10,00	0,00	0,00	0,00	257,67	110,43	1750,64	0,00	0,00	177.377,76	76019,04			
904+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,84	24,44	5,08	10,47	10,00	0,00	0,00	0,00	244,37	104,73	1750,64	0,00	0,00	177.622,13	76123,77			
905+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,35	23,20	4,87	9,94	10,00	0,00	0,00	0,00	231,98	99,42	1750,64	0,00	0,00	177.854,11	76223,19			
906+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,67	22,02	4,57	9,44	10,00	0,00	0,00	0,00	220,22	94,38	1750,64	0,00	0,00	178.074,33	76317,57			
907+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,82	22,49	5,07	9,64	10,00	0,00	0,00	0,00	224,91	96,39	1750,64	0,00	0,00	178.299,24	76413,96			
907+9.773	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,63	23,46	4,99	10,05	4,89	0,00	0,00	0,00	114,62	49,12	1750,64	0,00	0,00	178.413,86	76463,08			
907+10.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,59	23,23	4,97	9,95	0,11	0,00	0,00	0,00	2,64	1,13	1750,64	0,00	0,00	178.416,50	76464,21			
908+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,34	24,93	5,72	10,68	5,00	0,00	0,00	0,00	124,64	53,42	1750,64	0,00	0,00	178.541,13	76517,63			
908+10.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,72	26,05	5,45	11,17	5,00	0,00	0,00	0,00	130,27	55,83	1750,64	0,00	0,00	178.671,40	76573,46			
909+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,46	23,18	4,48	9,93	5,00	0,00	0,00	0,00	115,89	49,67	1750,64	0,00	0,00	178.787,29	76623,12			
909+10.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,50	21,96	4,93	9,41	5,00	0,00	0,00	0,00	109,80	47,06	1750,64	0,00	0,00	178.897,08	76670,18			
910+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,34	22,84	4,86	9,79	5,00	0,00	0,00	0,00	114,21	48,95	1750,64	0,00	0,00	179.011,29	76719,12			
910+10.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,39	22,73	4,88	9,74	5,00	0,00	0,00	0,00	113,65	48,71	1750,64	0,00	0,00	179.124,93	76767,83			
911+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,15	22,54	4,78	9,66	5,00	0,00	0,00	0,00	112,70	48,30	1750,64	0,00	0,00	179.237,63	76816,13			
911+10.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,35	22,50	4,86	9,64	5,00	0,00	0,00	0,00	112,49	48,21	1750,64	0,00	0,00	179.350,12	76864,34			
912+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,31	22,65	4,85	9,71	5,00	0,00	0,00	0,00	113,26	48,54	1750,64	0,00	0,00	179.463,38	76912,88			
912+10.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,20	22,51	4,80	9,65	5,00	0,00	0,00	0,00	112,53	48,23	1750,64	0,00	0,00	179.575,91	76961,10			
912+11.160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,30	22,50	4,84	9,64	0,58	0,00	0,00	0,00	13,05	5,59	1750,64	0,00	0,00	179.588,95	76966,69			
913+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,86	22,16	4,65	9,50	4,42	0,00	0,00	0,00	97,93	41,97	1750,64	0,00	0,00	179.686,88	77008,66			
914+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,28	21,14	4,41	9,06	10,00	0,00	0,00	0,00	211,40	90,60	1750,64	0,00	0,00	179.898,28	77099,26			
915+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,14	21,43	4,78	9,18	10,00	0,00	0,00	0,00	214,27	91,83	1750,64	0,00	0,00	180.112,55	77191,09			
916+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,35	21,49	4,43	9,21	10,00	0,00	0,00	0,00	214,90	92,10	1750,64	0,00	0,00	180.327,45	77283,19			
917+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,38	22,72	5,30	9,74	10,00	0,00	0,00	0,00	227,22	97,38	1750,64	0,00	0,00	180.554,67	77380,57			
918+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,46	24,84	5,34	10,64	10,00	0,00	0,00	0,00	248,36	106,44	1750,64	0,00	0,00	180.803,03	77487,01			
919+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,05	24,51	5,16	10,50	10,00	0,00	0,00	0,00	245,07	105,03	1750,64	0,00	0,00	181.048,10	77592,04			
920+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,89	23,94	5,10	10,26	10,00	0,00	0,00	0,00	239,40	102,60	1750,64	0,00	0,00	181.287,50	77694,64			
921+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,03	24,92	5,58	10,68	10,00	0,00	0,00	0,00	249,20	106,80	1750,64	0,00	0,00	181.536,70	77801,44			
922+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,62	27,65	6,27	11,85	10,00	0,00	0,00	0,00	276,50	118,50	1750,64	0,00	0,00	181.813,20	77919,94			
923+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,67	32,29	7,57	13,84	10,00	0,00	0,00	0,00	322,91	138,39	1750,64	0,00	0,00	182.136,11	78058,33			
923+2.415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,98	34,64	7,28	14,85	1,21	0,00	0,00	0,00	41,83	17,93	1750,64	0,00	0,00	182.177,94	78076,26			
923+10.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,18	32,15	6,50	13,78	3,79	0,00	0,00	0,00	121,93	52,26	1750,64	0,00	0,00	182.299,87	78128,52			
924+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,29	32,47	7,41	13,91	5,00	0,00	0,00	0,00	162,33	69,57	1750,64	0,00	0,00	182.462,20	78198,09			
924+10.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,85	37,14	8,51	15,92	5,00	0,00	0,00	0,00	185,68	79,58	1750,64	0,00	0,00	182.647,88	78277,66			
925+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,06	38,91	8,17	16,67	5,00	0,00	0,00	0,00	194,53	83,37	1750,64	0,00	0,00	182.842,41	78361,03			
925+10.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,04	38,10	8,16	16,33	5,00	0,00	0,00	0,00	190,51	81,65	1750,64	0,00	0,00	183.032,91	78442,68			
926+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,89	37,93	8,10	16,26	5,00	0,00	0,00	0,00	189,67	81,29	1750,64	0,00	0,00	183.222,58	78523,96			
926+2.415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,12	38,01	8,19	16,29	1,21	0,00	0,00	0,00	45,90	19,67	1750,64	0,00	0,00	183.268,48	78543,63			
926+10.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,06	37,18	7,74	15,93	3,79	0,00	0,00	0,00	140,99	60,43	1750,64	0,00	0,00	183.409,47	78604,06			
927+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,13	36,19	7,77	15,51	5,00	0,00	0,00	0,00	180,95	77,55	1750,64	0,00	0,00	183.590,42	78681,61			
927+10.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,60	35,73	7,54	15,31	5,00	0,00	0,00	0,00	178,64	76,56	1750,64	0,00	0,00	183.769,06	78758,17			
928+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,66	35,26	7,57	15,11	5,00	0,00	0,00	0,00	176,30	75,56	1750,64	0,00	0,00	183.945,35	78833,72			
928+10.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,78	35,44	7,62	15,19	5,00	0,00	0,00	0,00	177,21	75,95	1750,64	0,00	0,00	184.122,56	78909,67			
929+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,77	31,55	5,90	13,52	5,00	0,00	0,00	0,00	157,75	67,61	1750,64	0,00	0,00	184.280,30	78977,27			
929+10.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,32	32,09	7,85	13,75	5,00	0,00	0,00	0,00	160,44	68,78	1750,64	0,00	0,00	184.440,74	79046,03			
930+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																			

  																			
Cálculo de Volumes																			
RODOVIA: MT - 438																			
TRECHO: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão: 25,484 km																			
953+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,15	19,96	4,35	8,56	10,00	0,00	0,00	0,00	199,64	85,56	1750,64	0,00
954+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	21,55	4,88	9,23	10,00	0,00	0,00	0,00	215,46	92,34	1750,64	0,00
955+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,47	23,86	5,34	10,23	10,00	0,00	0,00	0,00	238,63	102,27	1750,64	0,00
956+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,08	25,55	5,61	10,95	10,00	0,00	0,00	0,00	255,50	109,50	1750,64	0,00
957+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,89	26,97	5,95	11,56	10,00	0,00	0,00	0,00	269,71	115,59	1750,64	0,00
958+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,78	28,67	6,33	12,29	10,00	0,00	0,00	0,00	286,65	122,85	1750,64	0,00
959+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,26	30,04	6,54	12,87	10,00	0,00	0,00	0,00	300,37	128,73	1750,64	0,00
960+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,91	32,17	7,25	13,79	10,00	0,00	0,00	0,00	321,65	137,85	1750,64	0,00
961+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,75	34,65	7,61	14,85	10,00	0,00	0,00	0,00	346,50	148,50	1750,64	0,00
962+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,19	35,94	7,80	15,40	10,00	0,00	0,00	0,00	359,38	154,02	1750,64	0,00
963+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,61	37,81	8,41	16,20	10,00	0,00	0,00	0,00	378,07	162,03	1750,64	0,00
964+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,74	39,35	8,46	16,87	10,00	0,00	0,00	0,00	393,54	168,66	1750,64	0,00
965+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,90	40,64	8,96	17,42	10,00	0,00	0,00	0,00	406,35	174,15	1750,64	0,00
966+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,99	41,88	8,99	17,95	10,00	0,00	0,00	0,00	418,81	179,49	1750,64	0,00
967+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,19	43,18	9,51	18,50	10,00	0,00	0,00	0,00	431,76	185,04	1750,64	0,00
968+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,85	45,04	9,79	19,30	10,00	0,00	0,00	0,00	450,38	193,02	1750,64	0,00
969+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,54	46,39	10,09	19,88	10,00	0,00	0,00	0,00	463,89	198,81	1750,64	0,00
970+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,20	48,74	10,80	20,89	10,00	0,00	0,00	0,00	487,41	208,89	1750,64	0,00
971+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,79	50,99	11,05	21,85	10,00	0,00	0,00	0,00	509,88	218,52	1750,64	0,00
972+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,15	52,94	11,64	22,69	10,00	0,00	0,00	0,00	529,41	226,89	1750,64	0,00
973+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,55	53,70	11,38	23,02	10,00	0,00	0,00	0,00	537,04	230,16	1750,64	0,00
974+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,44	52,99	11,33	22,71	10,00	0,00	0,00	0,00	529,90	227,10	1750,64	0,00
975+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,60	53,04	11,40	22,73	10,00	0,00	0,00	0,00	530,39	227,31	1750,64	0,00
976+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,41	52,01	10,89	22,29	10,00	0,00	0,00	0,00	520,10	222,90	1750,64	0,00
977+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,04	51,45	11,16	22,05	10,00	0,00	0,00	0,00	514,50	220,50	1750,64	0,00
978+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,44	51,48	10,90	22,06	10,00	0,00	0,00	0,00	514,78	220,62	1750,64	0,00
979+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,97	50,41	10,70	21,60	10,00	0,00	0,00	0,00	504,07	216,03	1750,64	0,00
980+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,64	49,61	10,56	21,26	10,00	0,00	0,00	0,00	496,09	212,61	1750,64	0,00
981+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,38	51,02	11,30	21,86	10,00	0,00	0,00	0,00	510,16	218,64	1750,64	0,00
982+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,49	49,86	10,07	21,37	10,00	0,00	0,00	0,00	498,61	213,69	1750,64	0,00
983+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,47	46,96	10,06	20,12	10,00	0,00	0,00	0,00	469,56	201,24	1750,64	0,00
984+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,91	47,38	10,25	20,30	10,00	0,00	0,00	0,00	473,76	203,04	1750,64	0,00
985+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,90	46,80	9,81	20,06	10,00	0,00	0,00	0,00	468,02	200,58	1750,64	0,00
986+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,70	43,60	8,87	18,68	10,00	0,00	0,00	0,00	435,96	186,84	1750,64	0,00
987+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,43	43,13	9,61	18,48	10,00	0,00	0,00	0,00	431,27	184,83	1750,64	0,00
987+12.333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,51	43,94	9,22	18,83	6,17	0,00	0,00	0,00	270,95	116,12	1750,64	0,00
988+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,69	44,20	9,72	18,94	3,83	0,00	0,00	0,00	169,43	72,61	1750,64	0,00
988+10.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,13	44,82	9,49	19,21	5,00	0,00	0,00	0,00	224,11	96,05	1750,64	0,00
989+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,88	44,01	9,38	18,86	5,00	0,00	0,00	0,00	220,05	94,31	1750,64	0,00
989+10.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,84	43,72	9,36	18,74	5,00	0,00	0,00	0,00	218,58	93,68	1750,64	0,00
990+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,15	42,99	9,07	18,43	5,00	0,00	0,00	0,00	214,97	92,13	1750,64	0,00
990+10.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,07	42,22	9,03	18,10	5,00	0,00	0,00	0,00	211,12	90,48	1750,64	0,00
991+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,36	42,43	9,16	18,19	5,00	0,00	0,00	0,00	212,17	90,93	1750,64	0,00
991+10.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,17	42,53	9,07	18,23	5,00	0,00	0,00	0,00	212,66	91,14	1750,64	0,00
992+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,69	41,86	8,87	17,94	5,00	0,00	0,00	0,00	209,30	89,70	1750,64	0,00
992+10.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,03	41,72	9,01	17,88	5,00	0,00	0,00	0,00	208,60	89,40	1750,64	0,00
992+13.979	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,42	42,45	9,18	18,19	1,98	0,00	0,00	0,00	84,45	36,19	1750,64	0,00
993+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,20	42,62	9,09	18,27	3,01	0,00	0,00	0,00	128,32	54,99	1750,64	0,00
994+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,65	41,85	8,85	17,94	10,00	0,00	0,00	0,00	418,53	179,37	1750,64	0,00
995+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,41	41,06	8,75	17,60	10,00	0,00	0,00	0,00	410,55	175,95	1750,64	0,00
996+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,57	40,97	8,81	17,56	10,00	0,00	0,00	0,00	409,71	175,59	1750,64	0,00
996+18.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,95	40,52	8,55	17,36	9,00	0,00	0,00	0,00	364,64	156,28	1750,64	0,00
997+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,09	40,04	8,61	17,16	1,00	0,00	0,00	0,00	40,04	17,16	1750,64	0,00
997+10.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,35	40,44	8,72	17,33	5,00	0,00	0,00	0,00	202,20	86,66	1750,64	0,00
998+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,31	40,66	8,71	17,43	5,00	0,00	0,00	0,00	203,32	87,14	1750,64	0,00
998+10.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	41,31	9,00	17,71	5,00	0,00	0,00	0,00	206,57	88,53	1750,64	0,00
999+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,41	41,41	8,75	17,75	5,00	0,00	0,00	0,00	207,06	88,74	1750,64	0,00

SINFRA Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística  Governo de Mato Grosso 																				
Cálculo de Volumes																				
RODOVIA: MT - 438																				
TRECHO: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão: 25,484 km																				
1005+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,07	36,66	7,32	15,71	10,00	0,00	0,00	0,00	366,59	157,11	1750,64	0,00	211.322,70	90566,87
1006+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,89	33,96	7,24	14,56	10,00	0,00	0,00	0,00	339,64	145,56	1750,64	0,00	211.662,34	90712,43
1007+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,13	33,02	6,91	14,15	10,00	0,00	0,00	0,00	330,19	141,51	1750,64	0,00	211.992,53	90853,9
1008+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,56	31,69	6,67	13,58	10,00	0,00	0,00	0,00	316,89	135,81	1750,64	0,00	212.309,42	90969,7
1009+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,04	32,60	7,30	13,97	10,00	0,00	0,00	0,00	325,99	139,71	1750,64	0,00	212.635,41	91129,46
1010+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,01	32,05	6,43	13,73	10,00	0,00	0,00	0,00	320,46	137,34	1750,64	0,00	212.955,87	91266,80
1011+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,94	28,95	5,98	12,41	10,00	0,00	0,00	0,00	289,52	124,08	1750,64	0,00	213.245,39	91390,88
1012+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,58	27,52	5,82	11,80	10,00	0,00	0,00	0,00	275,24	117,96	1750,64	0,00	213.520,63	91508,84
1013+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,24	26,82	5,67	11,49	10,00	0,00	0,00	0,00	268,17	114,93	1750,64	0,00	213.788,80	91623,77
1014+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,14	26,38	5,63	11,30	10,00	0,00	0,00	0,00	263,76	113,04	1750,64	0,00	214.052,56	91736,81
1015+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,80	23,94	4,63	10,26	10,00	0,00	0,00	0,00	239,40	102,60	1750,64	0,00	214.291,96	91839,41
1016+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,08	24,88	6,03	10,66	10,00	0,00	0,00	0,00	248,78	106,62	1750,64	0,00	214.540,74	91946,03
1017+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,82	24,90	4,64	10,67	10,00	0,00	0,00	0,00	248,99	106,71	1750,64	0,00	214.789,73	92052,74
1018+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,01	21,83	4,72	9,36	10,00	0,00	0,00	0,00	218,33	93,57	1750,64	0,00	215.008,06	92146,3
1019+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,42	22,43	4,89	9,61	10,00	0,00	0,00	0,00	224,28	96,12	1750,64	0,00	215.232,34	92242,43
1020+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,35	22,76	4,86	9,76	10,00	0,00	0,00	0,00	227,64	97,56	1750,64	0,00	215.459,88	92339,99
1021+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,88	21,22	4,23	9,10	10,00	0,00	0,00	0,00	212,24	90,96	1750,64	0,00	215.672,22	92430,95
1022+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,86	18,74	3,80	8,03	10,00	0,00	0,00	0,00	187,39	80,31	1750,64	0,00	215.859,61	92511,26
1023+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,47	17,33	3,63	7,43	10,00	0,00	0,00	0,00	173,32	74,28	1750,64	0,00	216.032,93	92585,54
1024+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,94	16,41	3,40	7,03	10,00	0,00	0,00	0,00	164,08	70,32	1750,64	0,00	216.197,01	92655,86
1025+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,23	15,17	3,10	6,50	10,00	0,00	0,00	0,00	151,69	65,01	1750,64	0,00	216.348,70	92720,87
1026+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,27	14,50	3,12	6,22	10,00	0,00	0,00	0,00	145,04	62,16	1750,64	0,00	216.493,74	92783,03
1027+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,78	14,05	2,90	6,02	10,00	0,00	0,00	0,00	140,49	60,21	1750,64	0,00	216.634,23	92843,24
1028+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,02	13,80	3,01	5,91	10,00	0,00	0,00	0,00	137,97	59,13	1750,64	0,00	216.772,20	92902,37
1028+1.204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,94	13,97	2,98	5,99	0,60	0,00	0,00	0,00	8,41	3,60	1750,64	0,00	216.780,61	92905,97
1029+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,26	13,20	2,68	5,66	9,40	0,00	0,00	0,00	124,07	53,17	1750,64	0,00	216.904,68	92959,15
1030+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,88	12,14	2,52	5,20	10,00	0,00	0,00	0,00	121,38	52,02	1750,64	0,00	217.026,06	93011,17
1031+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,46	11,34	2,34	4,86	10,00	0,00	0,00	0,00	113,40	48,60	1750,64	0,00	217.139,46	93059,77
1032+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,31	10,77	2,28	4,62	10,00	0,00	0,00	0,00	107,73	46,17	1750,64	0,00	217.247,19	93105,94
1033+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,98	10,29	2,13	4,41	10,00	0,00	0,00	0,00	102,90	44,10	1750,64	0,00	217.350,09	93150,04
1034+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,33	10,30	2,28	4,42	10,00	0,00	0,00	0,00	103,04	44,16	1750,64	0,00	217.453,13	93194,20
1035+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,98	11,31	2,56	4,85	10,00	0,00	0,00	0,00	113,05	48,45	1750,64	0,00	217.568,18	93242,65
1036+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,80	11,78	2,49	5,05	10,00	0,00	0,00	0,00	117,81	50,49	1750,64	0,00	217.683,99	93293,14
1037+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,87	11,67	2,51	5,00	10,00	0,00	0,00	0,00	116,69	50,01	1750,64	0,00	217.800,68	93343,15
1038+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,07	12,94	3,03	5,54	10,00	0,00	0,00	0,00	129,36	55,44	1750,64	0,00	217.930,04	93396,59
1039+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,87	13,94	2,94	5,97	10,00	0,00	0,00	0,00	139,37	59,73	1750,64	0,00	218.069,41	93458,32
1040+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,36	15,23	3,58	6,53	10,00	0,00	0,00	0,00	152,25	65,25	1750,64	0,00	218.221,66	93523,57
1041+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,29	17,65	3,98	7,56	10,00	0,00	0,00	0,00	176,47	75,63	1750,64	0,00	218.398,13	93599,20
1042+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,07	18,35	3,89	7,87	10,00	0,00	0,00	0,00	183,54	78,66	1750,64	0,00	218.581,67	93677,86
1043+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,91	18,97	4,25	8,13	10,00	0,00	0,00	0,00	189,70	81,30	1750,64	0,00	218.771,37	93759,16
1044+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,12	21,03	4,77	9,01	10,00	0,00	0,00	0,00	210,28	90,12	1750,64	0,00	218.981,65	93849,28
1045+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,03	23,15	5,15	9,92	10,00	0,00	0,00	0,00	231,49	99,21	1750,64	0,00	219.213,14	93948,49
1046+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,23	25,26	5,67	10,82	10,00	0,00	0,00	0,00	252,56	108,24	1750,64	0,00	219.465,70	94056,73
1047+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,76	26,99	5,90	11,57	10,00	0,00	0,00	0,00	269,85	115,65	1750,64	0,00	219.735,55	94172,38
1048+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,23	29,98	6,95	12,85	10,00	0,00	0,00	0,00	299,81	128,49	1750,64	0,00	220.035,36	94300,87
1049+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,41	30,63	6,17	13,13	10,00	0,00	0,00	0,00	306,32	131,28	1750,64	0,00	220.341,68	94432,15
1050+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,01	30,42	6,86	13,04	10,00	0,00	0,00	0,00	304,15	130,35	1750,64	0,00	220.645,83	94562,50
1051+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,16	33,17	7,35	14,21	10,00	0,00	0,00	0,00	331,66	142,14	1750,64	0,00	220.977,49	94704,64
1052+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,32	31,47	6,14	13,49	10,00	0,00	0,00	0,00	314,72	134,88	1750,64	0,00	221.292,21	94839,52
1053+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,40	31,71	7,46	13,59	10,00	0,00	0,00	0,00						

SINFRA Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística  Governo de Mato Grosso  KALU ENGENHARIA																					
Cálculo de Volumes																					
RODOVIA: MT - 438																					
TRECHO: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão: 25,484 km																					
1131+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,92	37,35	8,54	16,01	10,00	0,00	0,00	0,00	373,52	160,08	1750,64	0,00	0,00	241.299,70	103414,16
1132+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,91	39,83	8,53	17,07	10,00	0,00	0,00	0,00	398,30	170,70	1750,64	0,00	0,00	241.698,00	103584,86
1133+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,79	39,70	8,48	17,01	10,00	0,00	0,00	0,00	396,97	170,13	1750,64	0,00	0,00	242.094,97	103754,49
1134+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,98	39,77	8,56	17,04	10,00	0,00	0,00	0,00	397,67	170,43	1750,64	0,00	0,00	242.492,64	103925,19
1135+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,07	39,05	8,17	16,73	10,00	0,00	0,00	0,00	390,46	167,34	1750,64	0,00	0,00	242.883,10	104092,76
1136+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,69	39,75	8,87	17,04	10,00	0,00	0,00	0,00	397,53	170,37	1750,64	0,00	0,00	243.280,63	104263,13
1137+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,27	40,95	8,69	17,55	10,00	0,00	0,00	0,00	409,50	175,50	1750,64	0,00	0,00	243.690,13	104438,63
1138+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,01	40,28	8,58	17,26	10,00	0,00	0,00	0,00	402,78	172,62	1750,64	0,00	0,00	244.092,91	104611,25
1139+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,38	40,40	8,74	17,31	10,00	0,00	0,00	0,00	403,97	173,13	1750,64	0,00	0,00	244.496,88	104784,38
1140+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,06	41,45	9,03	17,76	10,00	0,00	0,00	0,00	414,47	177,63	1750,64	0,00	0,00	244.911,35	104962,01
1141+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,90	41,97	8,96	17,99	10,00	0,00	0,00	0,00	419,65	179,85	1750,64	0,00	0,00	245.331,00	105141,86
1142+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,97	41,87	8,99	17,95	10,00	0,00	0,00	0,00	418,74	179,46	1750,64	0,00	0,00	245.749,74	105321,32
1143+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,08	41,06	8,61	17,60	10,00	0,00	0,00	0,00	410,55	175,95	1750,64	0,00	0,00	246.160,29	105497,27
1144+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,38	39,47	8,31	16,91	10,00	0,00	0,00	0,00	394,66	169,14	1750,64	0,00	0,00	246.554,95	105666,41
1145+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,75	37,13	7,61	15,91	10,00	0,00	0,00	0,00	371,28	159,12	1750,64	0,00	0,00	246.926,23	105825,53
1146+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,66	35,41	7,57	15,17	10,00	0,00	0,00	0,00	354,06	151,74	1750,64	0,00	0,00	247.280,29	105977,27
1147+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,39	35,05	7,45	15,02	10,00	0,00	0,00	0,00	350,49	150,21	1750,64	0,00	0,00	247.630,78	106127,48
1148+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,34	33,73	7,00	14,45	10,00	0,00	0,00	0,00	337,26	144,54	1750,64	0,00	0,00	247.968,04	106272,02
1149+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,41	31,75	6,60	13,61	10,00	0,00	0,00	0,00	317,45	136,05	1750,64	0,00	0,00	248.285,49	106408,07
1150+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,30	29,71	6,13	12,73	10,00	0,00	0,00	0,00	297,08	127,32	1750,64	0,00	0,00	248.582,57	106535,39
1151+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,69	28,99	6,30	12,43	10,00	0,00	0,00	0,00	289,94	124,26	1750,64	0,00	0,00	248.872,51	106659,65
1151+16,461	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,07	28,76	6,03	12,33	8,23	0,00	0,00	0,00	236,73	101,46	1750,64	0,00	0,00	249.109,24	106761,10
1152+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,83	27,90	5,93	11,96	1,77	0,00	0,00	0,00	49,36	21,15	1750,64	0,00	0,00	249.158,60	106782,26
1153+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,42	27,24	5,75	11,68	10,00	0,00	0,00	0,00	272,44	116,76	1750,64	0,00	0,00	249.431,04	106899,02
1154+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,73	25,15	5,03	10,78	10,00	0,00	0,00	0,00	251,51	107,79	1750,64	0,00	0,00	249.682,55	107006,81
1155+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,27	23,00	4,83	9,86	10,00	0,00	0,00	0,00	230,02	98,58	1750,64	0,00	0,00	249.912,57	107105,39
1156+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,70	21,97	4,58	9,41	10,00	0,00	0,00	0,00	219,66	94,14	1750,64	0,00	0,00	250.132,23	107199,51
1157+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,60	20,30	4,12	8,70	10,00	0,00	0,00	0,00	203,00	87,00	1750,64	0,00	0,00	250.335,23	107296,53
1158+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,02	18,62	3,86	7,98	10,00	0,00	0,00	0,00	186,20	79,80	1750,64	0,00	0,00	250.521,43	107366,33
1159+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,20	17,21	3,51	7,38	10,00	0,00	0,00	0,00	172,13	73,77	1750,64	0,00	0,00	250.693,56	107440,10
1160+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,39	15,58	3,17	6,68	10,00	0,00	0,00	0,00	155,82	66,78	1750,64	0,00	0,00	250.849,38	107506,88
1161+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,27	13,66	2,69	5,85	10,00	0,00	0,00	0,00	136,57	58,53	1750,64	0,00	0,00	250.985,95	107565,41
1162+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,84	12,11	2,50	5,19	10,00	0,00	0,00	0,00	121,10	51,90	1750,64	0,00	0,00	251.107,05	107617,31
1163+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,31	12,15	2,71	5,21	10,00	0,00	0,00	0,00	121,52	52,08	1750,64	0,00	0,00	251.228,57	107669,39
1164+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,27	11,59	2,26	4,97	10,00	0,00	0,00	0,00	115,85	49,65	1750,64	0,00	0,00	251.344,42	107719,04
1165+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,67	9,94	2,00	4,26	10,00	0,00	0,00	0,00	99,40	42,60	1750,64	0,00	0,00	251.443,82	107761,64
1166+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,48	9,15	1,92	3,92	10,00	0,00	0,00	0,00	91,49	39,21	1750,64	0,00	0,00	251.535,31	107800,85
1167+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,85	8,33	1,65	3,57	10,00	0,00	0,00	0,00	83,30	35,70	1750,64	0,00	0,00	251.618,61	107836,55
1168+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,61	7,46	1,55	3,20	10,00	0,00	0,00	0,00	74,62	31,98	1750,64	0,00	0,00	251.693,23	107868,53
1169+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,58	7,19	1,53	3,08	10,00	0,00	0,00	0,00	71,89	30,81	1750,64	0,00	0,00	251.765,12	107899,34
1170+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,67	6,25	1,15	2,68	10,00	0,00	0,00	0,00	62,51	26,79	1750,64	0,00	0,00	251.827,63	107926,26
1171+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,56	6,24	1,53	2,67	10,00	0,00	0,00	0,00	62,37	26,73	1750,64	0,00	0,00	251.890,00	107952,86
1172+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,52	7,08	1,51	3,04	10,00	0,00	0,00	0,00	70,84	30,36	1750,64	0,00	0,00	251.960,84	107983,22
1173+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,61	6,13	1,12	2,63	10,00	0,00	0,00	0,00	61,32	26,28	1750,64	0,00	0,00	252.022,16	108009,50
1174+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	5,50	1,24	2,36	10,00	0,00	0,00	0,00	55,02	23,58	1750,64	0,00	0,00	252.077,18	108033,08
1175+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,38	5,27	1,02	2,26	10,00	0,00	0,00	0,00	52,71	22,59	1750,64	0,00	0,00	252.129,89	108055,67
1176+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,32	4,70	1,00	2,02	10,00	0,00	0,00	0,00	47,04	20,16	1750,64	0,00	0,00	252.176,93	108075,83
1177+000	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,90	4,23	0,82	1,81	10,00	0,10	0,00	0,00	42,28	18,12					

SINFRA Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística Governo de Mato Grosso KALU ENGENHARIA																				
Cálculo de Volumes																				
RODOVIA: MT - 438																				
TRECHO: Entroncamento MT-140 _ Entroncamento MT-163 _ Extensão: 25,484 km																				
1195+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,61	6,82	1,55	2,92	10,00	0,00	0,00	0,00	68,18	29,22	1775,84	0,00	252.750,86	108321,80
1196+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,06	6,66	1,31	2,86	10,00	0,00	0,00	0,00	66,64	28,56	1775,84	0,00	252.817,50	108350,36
1197+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,29	7,35	1,84	3,15	10,00	0,00	0,00	0,00	73,50	31,50	1775,84	0,00	252.891,00	108381,11
1198+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53	6,83	1,09	2,93	10,00	0,00	0,00	0,00	68,25	29,25	1775,84	0,00	252.959,25	108411,11
1199+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,37	6,90	1,87	2,96	10,00	0,00	0,00	0,00	69,02	29,58	1775,84	0,00	253.028,27	108440,69
1200+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,87	8,24	1,66	3,53	10,00	0,00	0,00	0,00	82,39	35,31	1775,84	0,00	253.110,66	108476,00
1201+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,93	7,81	1,69	3,35	10,00	0,00	0,00	0,00	78,05	33,45	1775,84	0,00	253.188,71	108509,45
1202+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,38	9,32	2,31	3,99	10,00	0,00	0,00	0,00	93,17	39,93	1775,84	0,00	253.281,88	108549,53
1203+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,45	9,84	1,91	4,22	10,00	0,00	0,00	0,00	98,35	42,15	1775,84	0,00	253.380,23	108591,53
1204+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,85	11,31	2,94	4,85	10,00	0,00	0,00	0,00	113,05	48,45	1775,84	0,00	253.493,28	108639,98
1205+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,87	13,72	2,94	5,88	10,00	0,00	0,00	0,00	137,20	58,80	1775,84	0,00	253.630,48	108698,78
1206+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,97	14,83	3,41	6,36	10,00	0,00	0,00	0,00	148,33	63,57	1775,84	0,00	253.778,81	108762,35
1207+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,17	16,14	3,50	6,92	10,00	0,00	0,00	0,00	161,35	69,15	1775,84	0,00	253.940,16	108831,50
1208+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,97	17,14	3,84	7,34	10,00	0,00	0,00	0,00	171,36	73,44	1775,84	0,00	254.111,52	108904,94
1209+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,54	19,50	4,52	8,36	10,00	0,00	0,00	0,00	195,02	83,58	1775,84	0,00	254.306,54	108988,52
1210+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,49	21,02	4,49	9,01	10,00	0,00	0,00	0,00	210,21	90,09	1775,84	0,00	254.516,75	109078,61
1211+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,61	20,10	4,12	8,61	10,00	0,00	0,00	0,00	200,97	86,13	1775,84	0,00	254.717,72	109164,74
1212+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,48	22,09	5,35	9,47	10,00	0,00	0,00	0,00	220,92	94,68	1775,84	0,00	254.938,64	109259,42
1213+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,70	25,18	5,44	10,79	10,00	0,00	0,00	0,00	251,79	107,91	1775,84	0,00	255.190,43	109367,33
1214+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,06	23,76	4,74	10,18	10,00	0,00	0,00	0,00	237,58	101,82	1775,84	0,00	255.428,01	109469,15
1215+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	22,46	4,89	9,63	10,00	0,00	0,00	0,00	224,63	96,27	1775,84	0,00	255.652,64	109565,42
1216+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,63	23,03	4,98	9,87	10,00	0,00	0,00	0,00	230,30	98,70	1775,84	0,00	255.882,94	109664,12
1217+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,96	22,59	4,70	9,68	10,00	0,00	0,00	0,00	225,89	96,81	1775,84	0,00	256.108,83	109760,93
1218+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,19	22,16	4,80	9,50	10,00	0,00	0,00	0,00	221,55	94,95	1775,84	0,00	256.330,38	109855,58
1219+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,30	21,50	4,42	9,21	10,00	0,00	0,00	0,00	214,97	92,13	1775,84	0,00	256.545,35	109948,01
1220+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,77	22,08	5,05	9,46	10,00	0,00	0,00	0,00	220,78	94,62	1775,84	0,00	256.766,13	110042,63
1221+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,61	22,38	4,55	9,59	10,00	0,00	0,00	0,00	223,79	95,91	1775,84	0,00	256.989,92	110138,58
1222+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,68	21,28	4,58	9,12	10,00	0,00	0,00	0,00	212,80	91,20	1775,84	0,00	257.202,72	110229,74
1223+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,34	19,01	3,57	8,15	10,00	0,00	0,00	0,00	190,12	81,48	1775,84	0,00	257.392,84	110311,22
1224+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,12	16,46	3,48	7,05	10,00	0,00	0,00	0,00	164,57	70,53	1775,84	0,00	257.557,41	110381,75
1225+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,96	17,08	3,84	7,32	10,00	0,00	0,00	0,00	170,80	73,20	1775,84	0,00	257.728,21	110454,95
1226+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,90	16,86	3,38	7,22	10,00	0,00	0,00	0,00	168,56	72,24	1775,84	0,00	257.896,77	110527,19
1227+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,60	14,50	2,83	6,21	10,00	0,00	0,00	0,00	144,97	62,13	1775,84	0,00	258.041,74	110599,32
1228+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,31	12,92	2,71	5,54	10,00	0,00	0,00	0,00	129,15	55,35	1775,84	0,00	258.170,89	110644,67
1229+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,41	10,72	1,89	4,60	10,00	0,00	0,00	0,00	107,24	45,96	1775,84	0,00	258.278,13	110690,63
1230+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,61	8,02	1,55	3,44	10,00	0,00	0,00	0,00	80,22	34,38	1775,84	0,00	258.358,35	110725,01
1231+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,54	8,16	1,95	3,50	10,00	0,00	0,00	0,00	81,55	34,95	1775,84	0,00	258.439,90	110759,96
1232+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,42	7,96	1,46	3,41	10,00	0,00	0,00	0,00	79,59	34,11	1775,84	0,00	258.519,49	110794,07
1233+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77	6,19	1,19	2,65	10,00	0,00	0,00	0,00	61,88	26,52	1775,84	0,00	258.581,37	110820,59
1234+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,63	6,41	1,56	2,75	10,00	0,00	0,00	0,00	64,05	27,45	1775,84	0,00	258.645,42	110848,04
1235+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,51	6,14	1,07	2,63	10,00	0,00	0,00	0,00	61,39	26,31	1775,84	0,00	258.706,81	110874,35
1236+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	6,50	1,71	2,79	10,00	0,00	0,00	0,00	65,03	27,87	1775,84	0,00	258.771,84	110902,22
1237+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,12	7,12	1,34	3,05	10,00	0,00	0,00	0,00	71,19	30,51	1775,84	0,00	258.843,03	110932,73
1237+15.983	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	5,21	0,89	2,23	7,99	0,00	0,00	0,00	41,62	17,84	1775,84	0,00	258.884,65	110950,56
1238+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,56	4,64	1,10	1,99	2,01	0,00	0,00	0,00	9,32	3,99	1775,84	0,00	258.893,97	110954,56
1239+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,35	4,91	1,01	2,10	10,00	0,00	0,00	0,00	49,07	21,03	1775,84	0,00	258.943,04	110975,59
1240+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,30	4,66	0,99	2,00	10,00	0,00	0,00	0,00	46,55	19,95	1775,84	0,00	258.989,59	110995,54
1241+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75	4,05	0,75	1,74	10,00	0,00	0,00	0,00	40,53	17,37	1775,84	0,00	259.030,12	111012,91
1242+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,49	4,24	1,07	1,82	10,00	0,00	0,00	0,00	42,35	18,15	1775,84	0,00	259.072,47	111031,06
1243+0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,44	5,92	1,47	2,54	10,00	0,00	0,00	0,00	59,22	25,38	1775,84	0,00	259.131,69	111056,44

7. TERMO DE ENCERRAMENTO



HASH: ee635e89911702bbf62344457cd1124c6b9a22b163e51b4a0f8616463be99. Documento assinado digitalmente. Valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/77WV-S4B6-ZUDY-XRGX>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202635171A



7. TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente volume corresponde ao VOLUME 3C – NOTAS DE SERVIÇO E CÁLCULO DE VOLUME, referente ao projeto executivo de engenharia:

RODOVIA: MT-438

TRECHO: ENTR. BR-163 (SINOP) - ENTR. MT-140(B) (VERA-MT)

SUBTRECHO: ENTR. BR-163 (SINOP) - ENTR. MT-140(B) (VERA-MT).

CÓDIGO S.R. E: 438EMT0010 – 438EMT0020 – 438EMT0023

EXTENSÃO: 25,484 km.

VERA-MT e possui 147 (cento e quarenta e sete) folhas numericamente ordenadas.



Eng^a Bárbara Wiara Teles dos Reis
Coordenadora Geral e Responsável Técnico
KALU Engenharia
CREA-MG 191.336/D.

BARBARA WIARA
TELES DOS
REIS:11553571673

Assinado de forma digital por
BARBARA WIARA TELES DOS
REIS:11553571673
Dados: 2026.04.02 17:42:44
-03'00'

HASH: ee635e89911702bbf623444c57cd1124c6b9a22b163e51d4a0f8616463be99. Documento assinado digitalmente, válido em <https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/27WV-S4B6-ZUDY-XRGX>. Assinado por: BARBARA WIARA TELES DOS REIS em 02/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 14/04/2026. Juntado em 14/04/2026 16:57:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202635171A

